
EX LIBRIS DOCTORIS
KRÄNZLIN

BIJDRAGEN

TOT DE

FLORA

VAN

NEDERLANDSCH INDIË,

UITGEGEVEN

DOOR

C. L. BLUME, M. D.,

COMMISSARIS VOOR DEN BURGERLIJKEN GENEESKUNDIGEN DIENST, DIRECTEUR VAN 's LANDS PLANTENTUIN TE *BUITENZORG*, ENZ.

14de Stuk.

BATAVIA,

TER LANDS DRUKKERIJ.

1826.

BIJDRAGEN
TOT DE
FLORA.

SYNOPTISCHE BESCHRIJVING van eenige planten, behoorende tot de familie der *Plantagineeën*, *Nyctagineeën*, *Plumbagineeën*, *Primulaceeën*, *Lentibularieeën*, *Rhinantheeën*, *Scrophularineeën*, *Bignoniaceeën*, *Sesameën*, *Acanthaceeën*, *Verbenaceeën*, *Labiateën*, *Boragineeën* en *Gentianeeën*, op eene, in de jaren 1823—1824 gedane reis over Java, waargenomen en beschreven.

PLANTAGINEAE.

PLANTAGO, Linn.

Calix quadripartitus. *Corolla* tubulosa, marcescens; limbo quadripartito, patente. *Stamina* 4, exserta. *Stylus* 1, indivisus. *Capsula* 2-4-locularis, circumscissa, loculis 1-2-aut polyspermis.

PLANTAGO ASIATICA, Linn.

P: foliis sub 7-nerviis ovatis obtusis basi angustatis glabris, scapo striato pilosiusculo, spica elongata floribus distinctis.

Cres-

Crescit: in montanis frequens.

Floret: omni tempore.

Nomen: Kuping Menjang - an.

NYCTAGINEAE.

MIRABILIS, Linn.

Involucrum monophyllum, campanulatum, quinquefidum, uniflorum, persistens. *Calix* corollinus, infundibuliformis; limbo quinquelobo. *Stamina* quinque. *Akenium* tectum basi calicis demum indurata, apice clausa.

MIRABILIS JALAPA, Linn.

M: foliis petiolatis ovatis basi subtruncatis margine ciliolatis, floribus breviter pedunculatis axillaribus solitariis, terminalibus (3-5) subumbellatis, tubo pubescente involucro quintuplo superante, caule lineis duabus oppositis puberulis.

a. flore purpureo.

b. flore flavo.

c. flore exalbido, foliisque passim oblique cuneatis.

Crescit: in apricis; in hortis colitur.

Floret: toto anno.

Nomen: Kambang Sore.

BOER-

BOERHAAVIA, Linn.

Involucrum polyphyllum, multiflorum, deciduum. *Calix* tubulosus, medio coarctatus; limbo plicato, deciduo. *Stamina* 1 - 4. *Akenium* tubo calicis apice clauso arcte tectum.

BOERHAAVIA DIFFUSA, Linn.

B: caule procumbente tereti puberulo, foliis ovatis l. subcordato-ovatis obtusis subrepandis (margine tenuiter ciliolatis) subtus candidis, floribus capitato-corymbosis.

Crescit: ad margines viarum prope Bataviam.

Floret: omni tempore.

BOERHAAVIA REPANDA, Willd.

B: caule erecto superne tetragono puberulo, foliis ovato-oblongis acuminatis basi interdum subcordatis repando-sinuatis, floribus umbellatis triandris.

Crescit: in Provincia Bantam, etc.

Floret. omni tempore.

BOERHAAVIA GLABRATA, Bl.

B: caule diffuso tereti glabriusculo, foliis ovatis acutis l. ovato-lanceolatis integris glabris subtus niveis, capitulis paucifloris pedunculatis (an satis distincta a *B. glutinosa* Vahl?).

Cres-

Crescit: ab hortulano *Zippelio* circa Bataviam lecta.

Floret: forte toto anno.

EPILITHES, Bl.

Flores monoeci. Masculi: *Calix* brevis, 4-dentatus. *Petala* 4, alterna. *Stamina* 8, calici inserta; *filamenta* brevissima; *antherae* lineares, biloculares. *Glandulae* in fundo calicis. Fem.: *Calix* maris, superus, persistens. *Petala* nulla. *Ovarium* 1-ovulatum. *Styli* nulli. *Stigmata* 4, lateralia, penicilliformia, persistentia. *Drupa* baccata, costata, 1-sperma.

Herba tenella, faciei Euphorbiae thymifoliae, rupes obtegens, foliis sparsis lanceolatis serratis, floribus femineis sessilibus axillaribus masculis pedunculatis intermixtis.

EPILITHES COCCINEA, Bl.

Crescit: in summo montis ignivomi Gede.

Floret: toto anno.

PISONIA, Linn.

Flores interdum dioeci. *Calix* corollaceus, tubulosus; limbo 4-5-fido, persistente. *Stamina* 5-10; *filamentis* inaequalibus, vix exsertis; *antherae* didymae. *Ovarium* 1-ovulatum; *stylus* filiformis; *stigma* capitatum. *Akenium* tubo calicis aucto 4-5-gono cinctum.

PI-

PISONIA LIMONELLA, Bl.

P: caule fruticoso scandente, ramis patentibus, spinis axillaribus recurvis, foliis obovatis obtusis glabris, floribus capitato-corymbosis heptandris, calicibus externe glandulosis (ad *P. aculeatam* accedere videtur; *Limonellus funicularis montanus* Rumph. Herb. Amb. V. pag. 25).

Crescit: ad montem Parang Provinciae Tjanjor.

Floret: Junio, Julio, etc.

PISONIA EXCELSA, Bl.

P: caule arboreo inermi, foliis oppositis aut verticillatis oblongis obtusiusculis (interdum attenuatis) basi angustatis glabris, floribus umbellato-corymbosis 5-8-andris, calicibus glabris (arbor 40-60 ped. alt.).

Crescit: in sylvis montium Salak, Gede, Pantjar, Parang, etc.

Floret: fere per totum annum.

Nomen: Kitjauw.

PLUMBAGINEAE.

PLUMBAGO, Linn.

Calix plicatus, quinquedentatus. *Corolla* hypocrateriformis; limbo quinquepartito. *Stamina* 5. *Stylus* filiformis. *Stigmata* 5, acuta. *Capsula* valvata. *Semen* albuminosum.

PLUM-

PLUMBAGO AURICULATA, Lam.

P: foliis infimis obovatis superioribus obovato-oblongis obtusiusculis mucronulatis in petiolum angustatis subtus squamoso-punctatis, petiolis basi dilatatis caulem striatum amplectentibus.

Crescit: in paludibus Bataviae.

Floret: Majo, Junio, etc.

Nomen: Seriwan.

PRIMULACEAE.

LYSIMACHIA, Linn.

Calix quinquefidus, persistens. *Corolla* rotata, interdum subcampanulata; limbo plano, quinquefido. *Stamina* quinque; filamentis inferne dilatatis. *Stigma* obtusum. *Capsula* globosa, unilocularis, 5-10-valvis, seminibus plurimis angulatis receptaculo centrali affixis.

LYSIMACHIA JAVANICA, Bl.

L: racemis terminalibus simplicibus elongatis, bracteis subulatis pedicello brevioribus, segmentis corollae obovatis, staminibus exsertis, foliis lato-lanceolatis utrinque acuminatis in petiolum decurrentibus (maxime affinis L. decurrenti et L. atropurpureae).

Cres-

Crescit: in graminosis montanis Provinciarum Tjanjor, Buitenzorg, etc.

Floret: Junio, Julio.

LYSIMACHIA CUSPIDATA, Bl.

L: pedunculis 1-floris 1-3 terminalibus fasciculatis cernuis, foliis elliptico-oblongis cuspidatis utrinque hirsutis subtus pallidioribus.

Crescit: in umbrosis montanis Salak, Burangrang, Gede, etc.

Floret: omni tempore.

LYSIMACHIA ULIGINOSA, Bl.

L: pedunculis unifloris axillaribus solitariis, foliis suboppositis ovatis basi parum attenuatis.

Crescit: ad ortum fluvii Tjibunram locis uliginosis.

Floret: omni tempore.

EPITHEMA, Bl.

Flores involucrati. *Calix* tubulosus, quinquefidus. *Corolla* infundibuliformis; limbo subbilabiato, quinquelobo. *Stamina* duo, inclusa, basi fissa, conniventia. *Stylus* 1; *stigma* capitatum. *Capsula* calice inclusa, globosa, circumscissa, unilocularis, polysperma. *Receptacula* seminifera duo, libera, clavata, divergentia.

Planta herbacea, caule simplici carnoso tereti, foliis inferioribus solitariis longiter petiolatis cordato-oblongis denticulatis utrinque puberis discoloribus, superi-

perioribus oppositis breviter petiolatis, spicis pedunculatis recurvis involucro cucullato inclusis, floribus secundis.

EPITHEMA SAXATILE, Bl.

Crescit: in saxis montium Seribu, etc.

Floret: Majo, etc.

DORAENA, Thunb.

Calix quinquefidus. *Corolla* quinquefida; laciniis aequalibus, conniventibus. *Stamina* quinque, inclusa; *filamenta* brevissima; *antherae* oblongae, subtetragonae. *Ovarium* superum. *Stylus* brevis, crassus; *stigmate* truncato, 5-crenulato. *Capsula* (Thunb.; ex Gaertn. fil. bacca indehiscens) univalvis, polysperma; *semina* pyramidata, receptaculo centrali libero affixa.

DORAENA JAPONICA, Thunb.

Frutex ramis alternis divaricatis, foliis alternis oblongis acuminatis remote serrulatis glabris, spicis axillaribus folio brevioribus.

Crescit: ex Japonia allata et in Horto botanico Buitenzorgii culta.

Floret: omni fere tempore.

LEN-

LENTIBULARIAE.

UTRICULARIA, Linn.

Calix diphyllus. *Corolla* personata; labio inferiore basi calcarato. *Stamina* duo; filamentis intus antheriferis. *Stigma* bilabiatum. *Capsula* unilocularis, circumscissa, polysperma. *Semina* placentae centrali affixa.

UTRICULARIA FLEXUOSA, Vahl.

U: scapo nudo simplici flexuoso, bracteis ovatis obtusis distantibus unifloris, labiis indivisis rotundatis, inferiore majore patulo, superiore fornicato. calcare adscendente obtuso puberulo, pedicellis fructiferis reflexis.

Crescit: in aquis stagnantibus circa Bataviam.

Floret: Majo — Augusto.

UTRICULARIA PAUCIFLORA, Bl.

U: scapo nudo filiformi simplici sub-2floro, calcare obtuso porrecto, capsula globosa (aff. U. biflorae Lam.).

Crescit: in fossis circa Buitenzorg.

Floret: Novembri, etc.

RHINANTHEAE.

BÜCHNERA, R. Brown.

Calix tubulosus, striatus, quinquedentatus, subaequalis. *Corolla* hypocrateriformis; limbo subquinquelobo, subaequali aut bilabiato. *Stamina* quatuor, didynama, inclusa. *Antherae* lineares, muticae. *Stigma* obtusum, subemarginatum. *Capsula* bilocularis; bivalvis, valvis medio septiferis; placenta centralis, demum libera.

* Corollis bilabiatis.

BÜCHNERA CURVIFLORA, R. Brown.

B: hispidulo-scabra; foliis elongato-linearibus integerrimis patentibus, calicibus 5-striatis longiter acuminatis, labio superiore corollae breviore retuso, caule ramoso tetragono.

Crescit: in graminosis Provinciarum occidentalium Javae.

Floret: omni fere tempore.

BÜCHNERA EUPHRASIOIDES, Vahl.

B: pilosiusculo-scabra; foliis abbreviato-linearibus obtusis integerrimis, calicibus 10-striatis acuminatis, labio superiore corollae breviore bilobo, caule subramoso tetragono.

Crescit: in graminosis frequens.

Floret: omni fere tempore.

* * Co-

* * Corollae limbus subaequalis.

BÜCHNERA TOMENTOSA, Bl.

B: subtomentosa; foliis inferioribus oblongis obtusis grosse dentatis, superioribus linearibus obtusis integerrimis, bracteis semilanceolatis calice brevioribus, caule subramoso teretiusculo (conf. cum B. exasperata, R. Brown.).

Crescit: in graminosis inundatis juxta Kuripan Provinciae Buitenzorg.

Floret: omni tempore.

RHINCHOGLOSSUM, Bl.

Calix bilabiatus, supra tri-, infra bifidus. *Corolla* ringens; labio superiore bifido, reflexo; inferiore majore semitrifido, fauce bicalloso; lacinia intermedia majore. *Stamina* quatuor, subinclusa, quorum duo sterilia minima; antherae connexae. *Stigma* obtusum. *Capsula* rostrata, unilocularis, bivalvis; dissepimenta duplicata, incompleta, valvis contraria, utrinque inflexa et placentifera.

Genus valde affine *Gerardiae*.

Herba subramosa, parum pubescens, foliis alternis (altero supraaxillari nempe stipulariformi) oblongis valde obliquis, racemo terminali nutante, pedicellis secundis (Rheede Hort. Malab. IX.t. 80.).

RHINCHOGLOSSUM OBLIQUUM.

Crescit: in montanis Seribu.

Floret: Februario, etc.

VERONICA, Linn.

Calix quadri - rarius quinquepartitus. *Corolla* quadripartita, lacinia una alterave majore. *Stamina* duo. *Capsula* bilocularis, loculicido-bivalvis.

VERONICA JAVANICA, Bl.

V: caule procumbente, foliis subsessilibus oppositis ovatis obtuse serratis pubescentibus, spicis axillaribus terminalibusque, laciniis calicis obtusis.

Crescit: in cacumine Sede ato et ad cataractas fluvii Tjikundal montis Gede.

Floret: forte omni tempore.

SCROPHULARINAE.

BUDDLEJA, Linn.

Calix quadrifidus. *Corolla* campanulata aut tubulosa; limbo quadrifido, aequali. *Stamina* quatuor, aequalia, subinclusa. *Stigma* obtusum. *Capsula* bilocularis, apice bivalvis, valvis semibifidis. *Semina* plurima.

BUDDLEJA SALICINA, Lam.

B: foliis oppositis lanceolatis acuminatissimis denticulatis petiolatis subtus griseo subtomentosis, racemis terminalibus subpaniculatis elongatis, pedicellis subtrifloris cernuis.

Cres-

Crescit: in montosis ad ripas fluviorum.

Floret: omni tempore.

Nomen: Kihirissan.

BUDDLEJA DENSIFLORA, Bl.

B: foliis oppositis (breviter petiolatis) lanceolatis acuminatissimis basi acutis extrorsum acute serrulatis (summis integerrimis) margine recurvis canescentibus subtus niveo-tomentosis, racemis terminalibus (solitariis ternisve), pedicellis multifloris cernuis (aff. *B. salicifoliae* ac *B. serrulatae*).

Crescit: in sylvis altioribus montis Tjerimai.

Floret: forte omni tempore.

Nomen: Sumbung lanah.

BUDDLEJA SUNDAICA. Bl.

B: foliis oppositis (petiolatis) lanceolatis utrinque acuminatis serrulatis (summis integerrimis) subtus albido-tomentosis, spicis paniculatis interruptis terminalibus elongatis, floribus breviter pedicellatis in glomerulis sub-3-floris (aff. *B. occidentali* et *B. discolori*).

Crescit: in sylvis montanis Provinciae Tjanjor.

Floret: forte omni tempore.

BUDDLEJA ACUMINATISSIMA. Bl.

B: foliis oppositis (breviter petiolatis) lanceolatis acuminatissimis basi acutis exigue denticulatis (summis integerrimis) subtus albido-tomentosis, spi-

cis

cis terminalibus interrupte-glomerulatis, glomerulis approximatis sub-5-floris, floribus breviter pedicellatis (aff. *B. sundaicae*, cui differt foliis acuminatissimis et pedicellis brevioribus).

Crescit: in montosis.

Floret: omni tempore.

MICROCARPAEA, R. Brown.

Calix ebracteatus, tubulosus, 5-gonus, 5-fidus. *Corolla* bilabiata; *tubus* calice brevior; labio superiore minimo, emarginato; infimo trilobo; lacinia intermedia productiore. *Stamina* 2, anthérifera; sterilia nulla; *antherae* 1-loculares. *Stigma* semibilamellatum. *Capsula* calice inclusa, 2-valvis, dissepimento contrario, demum libero.

MICROCARPAEA ALTERNIFLORA, Bl.

M: foliis infimis linearibus summis subspatulatis, floribus solitariis alternis (an satis distincta a M. muscosa?).

Crescit: in oryzetis humidis.

Floret: Februario —— Aprili.

GRATIOLA, Linn.

Calix quinquepartitus, aequalis, basi bibracteatus. *Corolla* tubulosa, bilabiata; labio superiore bilobo aut emarginato; inferiore trilobo. *Stamina* duo antherifera, duo aut interdum tria sterilia;

anthe-

antherarum loculi divergentes. *Stigma* bilamellatum. *Capsula* bilocularis, bivalvis; valvis dissepimento parallelis, interdum bifidis.

* valvis indivisis.

GRATIOLA VERONICAEFOLIA, Linn.

G: caule erecto demum repente, foliis oppositis sessilibus lanceolatis serratis tenuiter ciliolatis, racemo terminali folioso, pedicellis oppositis, capsulis subulatis.

Crescit: in humidis circa Buitenzorg, etc.

Floret: omni tempore.

GRATIOLA REPTANS, Roxb.

G: caule repente, foliis oppositis breviter petiolatis oblongis obtusis rotundisque serratis glabriusculis, racemis terminalibus, pedicellis oppositis, capsulis subulatis.

Crescit: cum priori.

Floret: per totum annum.

GRATIOLA SERRATA, Roxb.

G: caule erecto divaricato; foliis oppositis subamplexicaulibus oblongis obtusis setaceo-serratis glabris, racemis alaribus terminalibusque longiter pedunculatis, pedicellis oppositis brevibus, capsulis linearibus divergentibus.

Cres-

Crescit: in graminosis et incultis circa Buitenzorg. satis frequens.

Floret: omni tempore.

CURANGA, Juss.

Calix duplex, 4-sepalus; exterior major, inaequali-bivalvis. *Corollae* ringentis labium superius emarginatum; inferius dilatato-trilobum, fauce intus callis (filamentis sterilibus) duobus instructum. *Stamina* inclusa; antherae loculis discretis. *Stigma* spatulatum, inaequali-bilamellatum. *Capsula* calice inclusa, compressiuscula, 2-locularis, 2-valvis, polysperma. Dissepimentum simplex, valvis parallelum.

CURANGA AMARA, Juss.

Caulis inferne repens, tetragonus, bisulcatus, superne puberulus. Folia opposita, petiolata, ovata, obtuse serrata. Pedunculi axillares, solitarii, alterni, subbiflori.

Crescit: ad pedem montis Salak.

Floret: omni tempore.

Nomen: dauwn Kurang.

ELLOBUM, Bl.

Calix quinquepartitus, aequalis. *Corolla* infundibuliformis; limbo bilabiato; labio superiore retuso; inferiore trilobo, majore; lobo intermedio angustiore. *Stamina* quatuor, didynama, exserta; *antherae* biloculares, connexae, muticae. *Stigma* obtu-

obtusum, emarginatum. *Capsula?* siliquaeformis, subulata, bilocularis, polysperma.

Herba radicans, pilosa, foliis oppositis petiolatis ovatis serratis, racemis axillaribus paucifloris, pedicellis fructiferis recurvis.

ELLOBUM MONTANUM.

Crescit: in montosis Provinciae Bantam.

Floret: Februario.

Nomen: Wierangon.

HERPESTIS, Gaertn.

Monnieria, Brown, Gaertn,

Calix profunde quinquepartitus, inaequalis; laciniis duabus interioribus minoribus. *Corolla* infundibuliformis, subbilabiata. *Stamina* quatuor, didynama, inclusa aut parum exserta; *antherarum* lobis divaricatis. *Stigma* obtusum, subemarginatum. *Capsula* calice persistente tecta, bilocularis, bivalvis, valvis bifidis; dissepimento parallelo, demum libero; placentis adnatis.

HERPESTIS LANUGINOSA, Bl.

H: lanuginosa; foliis ovatis duplicato-dentatis, pedunculis petiolo brevioribus, calicibus bibracteatis.

Crescit: in humidis prope Sadjram.

Floret: Decembri.

HER-

HERPESTIS SPATULATA, Bl.

H: glaberrima; foliis spatulatis superne obsolete serrulatis, pedunculis folio longioribus, calicibus bibracteatis.

Crescit: in uliginosis circa Bataviam et Buitenzorg.

Floret: Aprili, Majo.

HERPESTIS FLORIBUNDA, R. Brwn.

H: glaberrima; foliis lineari-lanceolatis obtusis integerrimis, pedunculis folio brevioribus, calicis bibracteati laciniis reticulatis.

Crescit: cum priori, praecipue in oryzetis.

Floret: eodem tempore.

HERPESTIS JAVANICA, Bl.

H: caulibus procumbentibus villosiusculis, foliis ovatis inaequaliter crenatis glabriusculis infra depresso-punctatis, floribus subsessilibus, calicibus bibracteatis.

Crescit: in oryzetis siccis.

Floret: toto fere anno.

LYMNOPHILA, R. Brown.

Calix bibracteatus, quinquepartitus, aequalis. *Corolla* infundibuliformis; limbo quinquefido, subaequali, aut subbilabiato; labio superiore emarginato; inferiore trifido. *Stamina* quatuor, didynama, inclusa; *antherae* connexae. *Stigma* dilatato-emarginatum.

tum. *Capsula* bilocularis, bivalvis, valvis bifidis; *receptaculum* dissepimento utrinque adnatum, valvis parallelum.

LYMNOPHILA PINNATIFIDA, Bl.

L: caulibus teretibus striatis superne calicibusque glanduloso-pilosiusculis, foliis omnibus verticillatis setaceo-multifidis, floribus axillaribus subsessilibus solitariis (aff. L. myriophylloidi).

Crescit: in rivulis prope Linga Jattie Provinciae Cheribon.

Floret: Septembri, etc.

Nomen: Gangang.

LYMNOPHILA SESSIFLORA, Bl.

L: caulibus teretibus calicibusque subpubescentibus, foliis submersis verticillatis setaceo-multifidis, emersis tripartitis inciso-serratis, floribus axillaribus sessilibus solitariis (aff. *L. gratioloidi*).

Crescit: in aquis stagnantibus Bataviae.

Floret: fere toto anno.

LYMNOPHILA GRATISSIMA, Bl.

L: caule tereti striato, foliis omnibus ternatis sessilibus lanceolato-linearibus serratis, pedunculis racemosis calicibusque glanduloso-pilosis (Rheede Hort. Mal. 10 t. 6).

Cres-

Crescit: in graminosis inundatis circa Bataviam.

Floret: Majo, etc.

Nomen: Kambang Bukku-Bukku.

LYMNOPHILA PUNCTATA, Bl.

L: caule tereti substriato, foliis omnibus oppositis ternatisve amplexicaulibus oblongo-lanceolatis serratis glabris utrinque depresso-punctatis, pedunculis axillaribus unifloris calicibusque subglanduloso-pilosis.

Crescit: in humidis juxta Tjiradjas, Buitenzorg, etc.

Floret: Augusto, etc.

LYMNOPHILA VILLOSA, Bl.

L: caule tereti villoso, foliis omnibus oppositis lanceolato-linearibus amplexicaulibus serratis pilosiusculis, pedunculis axillaribus solitariis unifloris calicibusque villosiusculis.

Crescit: in humidis montanis.

Floret: omni tempore.

Nomen: Bobulutang: rumput Kukululan.

LOXOPHYLLUM, Bl.

Calix bilabiatus, supra tri-, infra bipartitus. *Corolla* bilabiata; tubo ventricoso; labio superiore erecto, emarginato; inferiore majore, trifido, aequali, fauce papilloso. *Stamina* quatuor, didynama, exserta; *antherae* connexae. *Stylus* inclusus. *Stigma*

obtu-

obtusum, emarginatum. *Capsula* globosa, bilocularis, quadrivalvis; receptaculo centrali quadripartito, demum libero.

Genus a *Conobea* diversum calice bilabiato, structura fructus et antherarum, ut etiam habitu.

Herba pubescens, caule ramoso nodoso, foliis alternis (altero nempe opposito stipulari) oblongis obliquis, pedunculis racemosis axillaribus.

LOXOPHYLLUM RACEMOSUM.

Crescit: in saxis ad pedem montis Menara Provinciae Buitenzorg.

Floret: Martio, etc.

DICEROS, Lour.

Calix (ebracteatus) quinquepartitus, aequalis. *Corolla* infundibuliformis; limbo subbilabiato, interdum subaequali. *Stamina* quatuor, didynama; *filamenta* adscendentia, longiora basi callosa; *antherarum* loculi divergentes, cruciatim conniventes. *Stigma* bilamellatum. *Capsula* subglobosa, bilocularis, bivalvis; valvis indivisis, dissepimento parallelis; receptacula utrinque dissepimento adnata.

Sect. I. Corolla subcampanulata; limbo quadrilobo, subaequali.

DICEROS LONGIFOLIUS, Pers.

D: foliis oppositis sessilibus lanceolatis serratis scabris, racemo terminali elongato.

Cres-

Crescit: in humidis juxta Rompien.

Floret: toto anno.

Nomen: Wiwigenan.

SECT. 2. Corollae limbus bilabiatus; labio superiore emarginato; inferiore trilobo.

DICEROS LATIFOLIUS, Bl.

D: foliis oppositis subsessilibus ellipticis obtusis basi cuneatis obtuse dentatis scabriusculis, racemo terminali elongato, caule subsimplici.

Crescit: in humidis montanis.

Floret: omni tempore.

DICEROS MONTANUS, Bl.

D: foliis oppositis ovatis obtuse dentatis utrinque caulibusque pilosiusculis, pedunculis axillaribus solitariis subumbellato 3-5-floris.

Crescit: in montanis Salak.

Floret: toto anno.

DICEROS GLANDULIFERUS, Bl.

D: pubescens: foliis oppositis sessilibus ovatis obtusis crenulatis, racemo terminali glanduloso-piloso.

Crescit: in graminosis prope Buitenzorg et circa Bataviam.

Floret: omni fere tempore.

DI-

DICEROS CAESPITOSUS, Bl.

D: pubescens; foliis oppositis sessilibus ovatis serrulatis, pedunculis unifloris subsolitariis extraaxillaribus.

Crescit: in graminosis Provinciarum occidentalium Javae.

Floret: per totum annum.

Variet. a. tota pilosa.

Variet. b. glaberrima.

MAZUS, Lour.

Calix campanulatus, quinquefidus, aequalis. *Corollae* ringentis labium superius brevius, angustato-emarginatum; inferius trilobum, patens, fauce gibboso-papillosum. *Antherae* per paria connexae. *Stigma* bilamellatum. *Capsula* subglobosa, bilocularis, bivalvis, polysperma: *receptacula* seminifera carnosa, scrobiculata, utrinque dissepimento valvis contrario adnata.

MAZUS LAEVIFOLIA, Bl.

M: foliis spatulatis repandis utrinque laevibus, racemo terminali laxo glandulifero.

Crescit: circa Buitenzorg locis humidis.

Floret: omni tempore.

TORENIA, Linn.

Calix tubulosus, angulatus, quinquedentatus, antice fissus. *Corolla* ringens; labio superiore obtuso aut. retuso: inferiore latiore, trilobo. *Stamina* quatuor, didynama, quorum longiora basi bifida; *Antherarum* lobis divaricatis, interdum effoetis. *Stigma* bilamellatum. *Capsula* plerumque calice inclusa, bilocularis, bivalvis, polysperma; valvis dissepimento parallelis, indivisis.

Genus *Mimulo* maxime affine, a quo vix separandum.

TORENIA ASIATICA, Linn.

T: caule repente, foliis petiolatis ovato-lanceolatis acuminatis repando-crenatis scabris, pedunculis axillaribus termilalibusque unifloris, corollae labio superiore rotundato, capsula calicem aequante.

Crescit: ad ripas fluviorum regionibus montanis.

Floret: toto anno.

Nomen: Koku juan.

TORENIA OBTUSA, Bl.

T: caule repente, foliis subsessilibus ovatis obtusiusculis obsolete repando-serratis glabriusculis, pedunculis axillaribus terminalibusve 1-floris, corollae labio superiore obtuso, capsula calice longiore.

Crescit: locis humidis Provinciarum occidentalium Javae.

Floret: toto anno.

TO-

TORENIA MINUTA, Bl.

T: caule repente, foliis breviter petiolatis ovatis setaceo-serratis subciliatis, pedunculis axillaribus terminalibusve unifloris, corollae labio superiore emarginato, capsula calicem aequante (Rheede Hort. Malab. 10. t. 50.; aff. *T. hirsutae*).

Crescit: in graminosis humidis circa Baitenzorg.

Floret: toto anno.

MIMULUS, Linn.

Calix tubulosus, angulatus aut alatus, quinquedentatus, interdum subbilabiatus. *Corolla* ringens; labio superiore integerrimo aut emarginato; inferiore latiore, trilobo. *Stamina* quatuor, didynama, basi indivisa; *antherarum* lobis divaricatis. *Stigma* bilamellatum. *Capsula* calice inclusa, bilocularis, bivalvis, polysperma; valvis dissepimento contrariis (ex Gaertner; ex meis observationibus e contrario in speciebus sequentibus desumtis structura capsularum est eadem ac in *Torenia*), indivisis.

MIMULUS JAVANICUS, Bl.

M: caule repente argute tetragono, foliis petiolatis ovatis dentatis scabriusculis, pedunculis axillaribus solitariis terminalibus subfasciculatis.

Crescit: in graminosis Provinciarum occidentalium Javae insulae.

Floret: per totum annum.

Nomen: Djukut matta Kujup.

Va-

Variet. a. *pubescens:* tota pubescens.

Variet. b. *pusilla:* in omnibus partibus minutis.

MIMULUS HIRSUTUS, Bl.

M: hirsutus, foliis petiolatis ovato-lanceolatis serratis, pedicellis racemosis oppositis, caule erecto argute tetragono (flores flavi).

Crescit: in Provincia Bantam prope Tjoo.

Floret: Februario, etc.

ADENOSMA, R. Brown.

Calix bibracteatus, quinquepartitus; lacinia suprema majore. *Corolla* infundibuliformis; limbo subaequali (quinquelobo), aut bilabiato (quadrilobo). *Stamina* quatuor, didynama, cum rudimento sterili; antherae approximatae, loculis divaricatis. *Stigma* inaequali-bifidum; lacinia suprema brevissima, bidentata, altera subulata. *Capsula* subrostrata, bilocularis, bivalvis; placentae suturis valvarum utrinque adnatae, angustae. *Semina* subglobosa, foveata.

ADENOSMA INCANUM, Bl.

A: caule herbaceo procumbente, foliis oblongo-lanceolatis obtusiusculis basi attenuatis utrinque pube minuto adspersis infra canescentibus, spicis terminalibus brevibus, bracteis exterioribus lanceolatis acuminatis calicibusque ciliatis.

Cres-

Crescit: in umbrosis montanis et circa Buitenzorg locis humidis.

Floret: omni tempore.

Nomen: Rondoe Poeljang.

Syn. *Ruellia incana* mihi, Catal. Hort. Buitenz. pag. 85.

ADENOSMA LANCEOLATUM, Bl.

A: caule suffruticoso adscendente, foliis oblongo-lanceolatis obtusiusculis basi in petiolum angustatis utrinque parum pubentibus, spicis axillaribus terminalibusque densis, bracteis exterioribus lineari-lanceolatis subulatis calibusque glanduloso-pilosis et setaceo-ciliatis.

Crescit: circa Tjikao Provinciae Tjanjor.

Floret: toto anno.

ADENOSMA SPATULATUM, Bl.

A: caule herbaceo adscendente, foliis spatulatis obtusiusculis utrinque puberulis, spicis axillaribus terminalibusque laxifloris, bracteis exterioribus spatulatis acutis calicibusque glanduloso-pilosis.

Crescit: in uliginosis Bataviae.

Floret: omni tempore.

ADENOSMA ELONGATUM, Bl.

A: caule herbaceo erecto, foliis oblongis utrinque acutiusculis puberulis subtus canescentibus, spicis

ter-

terminalibus elongatis laxifloris, bracteis et calicis laciniis lineari-subulatis pubescentibus.

Crescit: in montosis umbrosis.

Floret: toto anno.

Nomen: Rindoli.

BIGNONIACEAE.

CONSPECTUS GENERUM BIGNONIACEARUM JAVANICARUM.

SECT. 1. VERAE. *Semina transverse affixa, membranaceo-alata.*

Calix tubulosus, truncatus. *Stamina* fertilia 5. *Antherae* loculis pendulis. *Stigma* bilamellatum. *Capsula* siliquaeformis, compressa. *Semina* ala semicirculari cincta. Genus *Calosanthes*, Bl.

Calix spathaceus, fissus. *Stamina* fertil. 4, cum rudimento quinti. *Antherae* loculis pendulis. *Stigma* bilamellatum. *Capsula* siliquaeformis, teretiuscula. *Semina* utrinque in alam expansa. Genus *Spathodea*, R. Brwn.

SECT. 2.

SECT. 2. TRICHOSPORAE. *Semina pendula; utrinque aut apice aut basi in alam setaceam aut membranaceam expansa:*

Calix tubulosus, sub-5-fidus. *Stamina* fertilia 2-4, inclusa; sterilia 2 aut nulla. *Antherae* loculis parallelis. *Stigma* subbilamellatum. *Capsula* siliquaeformis, teres. *Semina* basi membranaceo-alata. Genus *Tromsdorffia*, Bl.

Calix tubulosus, semi-5-fidus. *Stamina* fertilia 4, cum rudimento quinti, inclusa. *Antherae* loculis parallelis. *Stigma* subinfundibuliforme. *Capsula* siliquaeformis, teres. *Semina* utrinque in caudam setiformem expansa. Genus *Trichosporum*, Don.

Calix profunde 5-fidus aut partitus. *Stamina* et *antherae* praecedentis. *Stigma* capitatum. *Capsula* et *semina* Trichospori. Genus *Lysionutus*, Don.

Calix 5-partitus. *Stamina* 5, quorum 2-4-exserta, fertilia. *Antherae* loculis parallelis. *Stigma* bilamellatum. *Capsula* et *semina* praecedentis: Genus *Agalmyla*, Bl.

SECT. 3. CYRTANDREAE. *Semina pendula, nuda:*

Calix tubulosus, 5-fidus. *Stamina* fertilia 2, inclusa; rudimenta 3 sterilium. *Antherae* loculis parallelis. *Stigma* capitatum, interdum emarginatum. *Bacca* calice parum longior. Genus *Cyrtandra*, Forst.

Ca-

Calix parvus, 5-partitus. *Stamina* fertilia 2, exserta; rudimenta sterilium 5. *Antherae* loculis insertione inaequalibus. *Stigma* subinfundibuliforme. *Bacca* calice multo longior. Genus *Whitia*, Bl.

Calix 5-fidus. *Stamina* fertilia 4, inclusa. *Antherae* uniloculares. *Stigma* obtusum. *Bacca* globosa, calice inclusa. *Rhynchotechum*, Bl.

Calix tubulosus, 5-fidus. *Stamina* fertilia 4, inclusa. *Antherae* sagittatae. *Stigma* bilamellatum. *Bacca* oblonga, calice inclusa. Genus *Loxonia?* Jack.

Calix spathaceus, fissus. *Stamina* fertilia 4, inclusa. *Antherae* uniloculares, basi calcaratae. *Stigma* capitatum. *Bacca* calice longior. Genus *Centronia*, Bl.

Calix 5-fidus. *Stamina* fertilia 5, exserta. *Antherae* incumbentes, basi bifidae. *Stigma* capitatum. *Bacca* ovalis, calice longior. Genus *Kuhlia*, Rwdt.

CALOSANTHES, Bl.

Calix coriaceus, tubulosus, truncatus. *Corolla* tubo brevi; fauce campanulata; limbo quinquelobo, subbilabiato. *Stamina* quinque, fertilia, vix exserta, quorum duo longiora; *antherarum* loculi e connectivo penduli. *Stigma* bilamellatum. *Capsula* siliquaeformis, longissima, compressa, bivalvis; dissepimento valvis parallelo. *Semina* ala semicirculari membranacea cincta.

CA-

CALOSANTHES INDICA, Bl.

Arbor foliis decomposito-pinnatis, foliolis sub-cordato-ovatis, panicula terminali erecta (Rheede I. t. 43).

Syn. Bignonia indica, Linn.

Crescit: in regionibus montanis humilioribus.

Floret: fere per totum annum.

Nomen: Pompuran.

SPATHODEA. Beauv, R. Br.

Calix spathaceus, hinc fissus, inde integerrimus aut irregulariter dentatus. *Corolla* infundibuliformis; limbo quinquelobo, inaequali, subbilabiato. *Stamina* quatuor, inclusa, didynama, cum quinto sterili. *Antherarum* loculi in connectivo penduli, divaricati. *Stigma* bilamellatum. *Capsula* siliquaeformis, elongata, teretiuscula, subfalcata, bivalvis; dissepimentum contrarium, tuberosum, demum liberum. *Semina* utrinque in alam membranaceam expansa.

SPATHODEA GIGANTEA. Bl.

S: foliis decomposito-pinnatis, foliolis oblongo-lanceolatis acuminatis glaberrimis, paniculis terminalibus strictis (arbor 80 ped. alt.).

Crescit: in sylvis montosis.

Floret: per totum annum.

Nomen: Kipadali.

SPATHODEA GLANDULOSA, Bl.

S: foliis impari-pinnatis ternatisve, foliolis ovato-oblongis acuminatis glabris infra ad basin multiglandulosis, paniculis axillaribus terminalibusque strictis (arbor 15-25 ped.).

Crescit: in montosis Parang et ad pedem montis Tjerimai.

Floret: omni tempore.

Nomen: Kilunghi; Kipadali lalakkie.

TROMSDORFFIA, Bl.

Calix tubulosus, quadri-seu quinquefidus; laciniis subaequalibus. *Corolla* infundibuliformis, sursum ampliata; limbo inaequali, quinquelobo, subbilabiato. *Stamina* quatuor, inclusa, quorum duo antherifera; *antherae* biloculares, cohaerentes, loculis insertione aequalibus. *Stigma* latum, subbilamellatum. *Capsula* siliquaeformis, elongata, pseudo-quadrilocularis, bivalvis; dissepimenti contrarii lobis in margine revoluto seminiferis. *Semina* minuta, pendula, basi in alam membranaceam expansa.

Genus hocce *Didymocarpo* nimis affine, seminibus saltem basi membranaceo-alatis distinctissimum, dixi in honorem Cl. *J. B. Trommsdorff*, qui de usu ac utilitate perplurum plantarum, opera varia scripsit et analysin chemicam earum partium egregie illustravit.

Frutices erecti aut radicantes, foliis oppositis aut alternis serratis, pedunculis elongatis axillaribus.

TROMS-

TROMSDORFFIA SPECIOSA, Bl.

T: caule erecto, foliis oppositis subaequalibus elliptico-oblongis acuminatis inaequaliter dentatis supra hirsuto-asperis subtus pubescentibus, pedunculis confertis bifidis aut interdum dichotomis, floribus diandris (flores speciosi, tubo inferne saturate violaceo, fauce sulphurea. Filamenta quatuor, apice villosa).

Crescit: ad ripas fluviorum Javae occidentalis.

Floret: toto anno.

TROMSDORFFIA? ELONGATA, Bl.

T: caule scandente radicante, foliis alternis (altero nano) ellipticis, utrinque attenuatis duplicato-serratis pubescentibus, pedunculis solitariis longissimis apice umbellato-multifloris, floribus didynamis (fructus nondum vidi, sed structura ovariorum et ovulorum plane cum antecedente specie convenit).

Crescit: in Moluccis.

Floret: Julio, etc.

TRICHOSPORUM, Don.

Aeschynanthus, Jack.

Calix tubulosus, semiquinquefidus, aequalis. *Corolla* tubulosa, incurva, fauce dilatata; limbo obliquo, subbilabiato. *Stamina* quatuor, didynama, cum rudimento quinti. Antherae connexae, loculis insertione parallelis. *Stigma* excavatum (subinfun-

fun-

fundibuliforme). *Capsula* longissima, siliquaeformis, bivalvis, pseudoquadriocularis. *Semina* minuta, utrinque in caudam setiformem expansa.

TRICHOSPORUM RADICANS, Nees ab Esenb.

T: caule radicante, foliis oppositis ovatis aut ovalibus acutis basi interdum subcordatis pilosiusculis aveniis, pedunculis axillaribus terminalibusque bifloris bibracteatis (Flores coccinei, intus sulphurei. Rudimentum filamenti quinti exiguum).

Crescit: in sylvis insularum Javae et Sumatrae.

Floret: omni tempore.

TRICHOSPORUM PULCHRUM, Bl.

T: caule radicante, foliis oppositis lanceolatis basi rotundatis aveniis glabris, pedunculis bifloris bibracteatis fasciculatis axillaribus terminalibusque (flores coccinei).

Crescit: cum praecedente.

Floret: toto anno.

LYSIONUTUS, Don.

Calix profunde quinquefidus aut quinquepartitus, aequalis. *Corolla* tubulosa, incurva, fauce dilatata; limbo obliquo, quinquelobo, subbilabiato. *Stamina* quatuor, didynama, exserta, cum rudimento quinti. *Antherae* lineares, connexae, loculis parallelis. *Stig-*

ma

ma capitatum, interdum depressum. *Capsula* ongissima, siliquaeformis, bivalvis, pseudo-quadrilocularis. *Semina* minuta, utrinque in caudam setiformem desinentia.

LYSIONUTUS ANGUSTIFOLIUS, Bl.

L: caule radicante, foliis inferioribus oppositis superioribus subverticillatis lineari-lanceolatis obtusiusculis aveniis, floribus axillaribus solitariis terminalibusque aggregatis.

Syn. *Bignonia angustifolia* mihi. Cat. Buitenz. p. 82, Bat. Verhand. IX. p. 194.

Trichosporum angustifolium v. Botanische Zeitung. Regensburg. no. 9, 1825.

Crescit: prope Buitenzorg supra arbores.

Floret: toto anno.

LYSIONUTUS ALBIDUS, Bl.

L: caule radicante, foliis oblongo-lanceolatis subcrenulatis glabris aveniis, pedunculis subfasciculatis axillaribus terminalibusque bracteis minutis subulatis.

Syn. *Bignonia albida* mihi Cat. Buitenz. p. 81; Bat. Verhand. IX. p. 195.

Trichosporum albidum. Botanische Zeitung. Regensburg. no. 9; 1825.

Cres-

Crescit: in sylvis montanis Provinciarum occidentalium Javae.

Floret: per totum annum.

Nomen: Mengando Manjal.

LYSIONOTUS LONGIFLORUS, Bl.

L: caule radicante, foliis oppositis oblongo-lanceolatis aut ovato-oblongis acuminatissimis integerrimis subaveniis glabris, floribus subfasciculatis terminalibus.

Crescit: in sylvis montanis Provinciarum Bantam, Buitenzorg, Tjanjor.

Floret: omni tempore.

Variet. foliis angustioribus.

Crescit: supra arbores in sylvis elevatioribus montis Gede.

AGALMYLA, Bl.

Calix quinquepartitus, aequalis. *Corolla* tubulosa, incurva, fauce dilatata; limbo obliquo, quinquelobo, subbilabiato. *Stamina* quinque, quorum duo aut quatuor fertilia, exserta. *Antherae* lineares, connexae, loculis parallelis. *Stigma* bilamellatum. *Capsula* longissima, siliquaeformis, bivalvis, pseudoquadrilocularis. *Semina* minuta, utrinque in caudam setiformem expansa.

Genus *Lysionoto* valde affine, sed stigmate bilamellato atque habitu aliquid secedens.

AGAL-

AGALMYLA STAMINEA, Bl.

A: caule radicante petiolisque hirsutis, foliis alternis oblongis acuminatis denticulatis basi subaequalibus margine subtusque pubescentibus, floribus fasciculatis axillaribus diandris.

Syn. *Justicia parasitica*, Lamarck. Illustr. I. p. 42. *Cyrtandra staminea*, Vahl. Enum. I. p. 105.

Crescit: in sylvis montanis.

Floret: per totum annum.

Nomen: Tji-pait.

AGALMYLA ASPERIFOLIA, Bl.

A: caule subscandente, foliis oppositis elliptico-oblongis acuminatis denticulatis basi subaequalibus hispidulis, floribus fasciculatis axillaribus didynamis.

Crescit: in sylvis humidis montium Provinciae Tjanjor.

Floret: Augusto, etc.

CYRTANDRA, Forst.

Calix tubulosus, quinquefidus, subaequalis, aut interdum subbilabiatus. *Corolla* infundibuliformis; tubo sursum ampliato; limbo quinquelobo, irregulari, subbilabiato. *Stamina* quinque (ex Jack quatuor), inclusa, quorum duo antherifera, tria minima sterilia. *Antherarum* loculi insertione aequales (paralleli). *Stigma* obtusum aut capitatum, saepe emarginatum.

Fruc-

Fructus baccatus, calice longior: dissepimenti lobis in margine revoluto seminiferis. *Semina* nuda, saepe foveata vel punctata.

Frutices seu herbae, caule erecto aut procumbente, foliis oppositis, altero passim abortivo, floribus fasciculatis aut capitatis raro solitariis axillaribus bracteatis albidis aut sordide purpurascentibus.

SECT. 1.

Caule herbaceo procumbente, floribus albidis satis magnis involucro submonophyllo inclusis.

CYRTANDRA GLABRA, Jack.

C: subacaulis; foliis alternis (altero nano) longiter petiolatis lato-ovatis basi interdum subcordatis serrulatis glabris, capitulis breviter pedunculatis involucratis, involucro campanulato maximo (flores magni, candidi, fauce pallide flaventes. Filamenta antherifera 2 crassa; rudimenta 3 sterilium).

Crescit: in sylvis humidis Provinciarum Bantam, Buitenzorg, etc.

CYRTANDRA PENDULA, Bl.

C: caule inferne repente, foliis oppositis longiter petiolatis elliptico-oblongis acuminatis serratis supra laevibus in venis infra villosiusculis, capitulis involucratis longissime pedunculatis pendulis (aff. *C. bicolori*; flores sordide albidi, in fundo punc-

tis

tis purpurascentibus. Calix tubulosus, quinquefidus, latere fissus. Stamina sterilia 3, minuta; fertilia 2).

Crescit: in humidis montanis.

CYRTANDRA PICTA, Bl.

C: caule inferne procumbente, foliis remotis oppositis altero saepe abortivo longiter petiolatis lato-ovatis acutis basi parum attenuatis aut subcordatis serratis supra laevibus subtus in costis villosiusculis, capitulis involucratis axillaribus subsessilibus (aff. *C. maculatae;* flores magni, albi, fauce punctis purpureis. Stamina praecedentis. Stigma dilatato-obtusum).

Crescit: cum priori.

CYRTANDRA HUMILIS, Bl.

C: caule procumbente repente, foliis approximatis oppositis longiter petiolatis ovali-oblongis utrinque obtusis aut basi rotundatis serratis supra laevibus in venis infra pubescentibus, capitulis axillaribus involucratis sessilibus (*aff. C. pictae.* Corolla pallide flavescens. Stamina fertilia antheris dorso villosiusculis. Stigma emarginatum).

Crescit: in sylvis insulae Nusae Kambangae.

Sect. 2.

Caule suffruticoso erecto, floribus sordide purpuras-

rascentibus seu flavescentibus plerumque parvis et fasciculatis.

CYRTANDRA PILOSA, Bl.

C: caule adscendente simplici superne tetragono, foliis oppositis obovato-oblongis argute serratis sessilibus supra pilosis subtus in venis strigosis, fasciculis breviter pedunculatis axillaribus multifloris bracteis foliaceis involucratis (aff. C. rubiginosae, Jack. Flores sordide flavi, labio infimo intus rubicundo. Corolla bilabiata; labio superiore emarginato, inferiore majore, trilobo. Stamina fertilia duo, cum rudimentis 3 exiguis).

Crescit: in humidis montium Salak, Gede, Seribu, etc.

CYRTANDRA SULCATA, Bl.

C: caule erecto tetragono superne sulcato fusco-tomentoso, foliis oppositis petiolatis oblongis longiter acuminatis basi inaequali-angustatis superne inaequaliter argute serratis supra glabriusculis in costis infra villosiusculis, fasciculis subsessilibus axillaribus bracteatis (Flores sordide purpurascentes. Rudimenta staminum sterilium 3. Corolla subbilabiata; labio supremo bilobo; inferiore majore trilobo).

Crescit: in sylvis humidis Megamendung.

Variet. foliis majusculis, floribus albis.

Crescit: in montanis Seribu.

CYR-

CYRTANDRA NEMOROSA, Bl.

C: caule erecto tetragono superne pubescente, foliis oppositis petiolatis oblongis acuminatis basi oblique-attenuatis inaequaliter exserte serratis in venis utrinque subpubescentibus, fasciculis pedunculatis axillaribus (Calix subbilabiatus, supra tri-, infra bifidus. Corolla bilabiata; labio superiore emarginato, fusco; inferiore trilobo, majore, sordide albo et in fauce fuscescente. Stamina 2 fertilia, superne incrassata; sterilia 3, quorum intermedium brevius).

Crescit: in nemorosis Javae.

CYRTANDRA ROSTRATA, Bl.

C: caule teretiusculo erecto, foliis superioribus alternis (altero nano) petiolatis oblongis rostratis basi inaequali-attenuatis superne inaequaliter argute serratis supra glabris in costis infra villosiusculis, fasciculis pedunculatis axillaribus (accedit ad *C. nemorosam* et *C. sulcatam.* Flores sordide purpurei, extus villosiusculi. Corolla subbilabiata, fauce gibba. Stamina fertilia 2; rudimenta sterilium 3).

Crescit: in sylvis montium Seribu, Salak.

Nomen: Galiepung.

Variat floribus albidis et purpureis.

CYR-

CYRTANDRA FLAVESCENS, Bl.

C: caule tereti erectiusculo, foliis oppositis petiolatis oblongo-lanceolatis utrinque acuminatis inaequaliter remote serratis infra in venis pubescentibus, floribus solitariis axillaribus subsessilibus (flores sulphurei. Corolla infundibuliformis, bilabiata, externe villosiuscula. Stamina quatuor, quorum sterilia minutissima in fundo tubi corollae).

Crescit: in fruticetis humidis Insulae Nusae Kambangae.

CYRTANDRA COCCINEA, Bl.

C: caule erecto tetragono, foliis oppositis longiter petiolatis oblongis acuminatis glanduloso-serratis basi obliquis (in costis infra plerumque sanguineis) laevibus, fasciculis pedunculatis axillaribus passim subumbellatis (Calix ventricosus, quinquefidus, subbilabiatus. Corolla subbilabiata, coccinea, interdum albido-fusca. Filamenta fertilia 2; sterilia 3, minuta. Bacca elongata, rostrata).

Crescit: in sylvis interioribus Javae.

CYRTANDRA CELEBICA, Bl.

C: caule erecto tetragono, foliis oppositis longiter petiolatis elliptico-oblongis acuminatis basi inaequali-attenuatis crenulatis glabris junioribus arachnoïdeo-pubescentibus, fasciculis paniculatis axil-

lari-

laribus (maxime affinis C. coccineae, cui praecipue differt fasciculis paniculatis).

Crescit: in sylvis insulae Celebes.

CYRTANDRA GRANDIS, Bl.

C: caule erecto teretiusculo, foliis oppositis longiter petiolatis elliptico-ovatis acutis basi interdum oblique-cordatis duplicato glanduloso-serratis in reticulatione infra subtomentosis, fasciculis pedunculatis axillaribus involucratis, involucro bifido (flores coccinei; stamina 5, quorum duo longiora fertilia. Stigma dilatatum, emarginatum. Bacca oblonga, rostrata).

Crescit: in sylvis altioribus montium Gede, Salak, etc.

Variet. foliis inciso-serratis.

CYRTANDRA ARBORESCENS, Bl.

C: caule erecto tetragono, foliis (majusculis) oppositis elliptico-oblongis basi in petiolum decurrentibus inaequaliter dentatis supra laevibus subtus subtomentosis, capitulis axillaribus pedunculatis involucratis, involucro maximo foliaceo bifido.

Crescit: in sylvis montanis humidis Provinciae Tjanjor.

CYRTANDRA CUNEATA, Bl.

C: caule erecto tetragono, foliis oppositis (altero minore) petiolatis cuneato-oblongis acuminatis superne obsolete denticulatis supra glabriusculis in

ve-

venis infra. substrigosis, umbellulis longiter pedunculatis axillaribus.

Crescit: in Moluccanis insulis.

WHITIA, Bl.

Calix parvus, profunde quinquefidus, aequalis. *Corolla* infundibuliformis; tubo sursum ampliato; limbo quinquelobo, irregulari, subbilabiato. *Stamina* quinque, quorum duo antherifera vix exserta; tria setacea sterilia. *Antherarum* loculi insertione inaequales. *Stigma* subinfundibuliforme. *Fructus* baccatus, siliquaeformis; dissepimenti carnosi lobis in margine revoluto seminiferis. *Semina* nuda, striata, pulpa tenui cincta.

Genus hocce a *Cyrtandra* differt: calice parvo usque ad basin fere partito nec tubuloso, staminibus longioribus exsertis nec inclusis, loculis antherarum insertione inaequalibus nec parallelis, stigmate infundibuliformi nec capitato aut emarginato aut semibilobo.

Frutices scandentes, foliis oppositis integerrimis obliquis altero minore, fasciculis breviter pedunculatis axillaribus bracteatis.

* fructu elongato.

WHITIA OBLONGIFOLIA, Bl.

W: foliis oblongo-lanceolatis glabris, fasciculis breviter pedunculatis axillaribus, bracteis lanceolatis.

Cres-

Crescit: in sylvis montanis.

Floret: omni tempore.

Nomen: Lida bebek.

* * fructu oblongo.

WHITIA CARNOSA, Bl.

W: foliis oblongo - lanceolatis infra subtomentosis, fasciculis breviter pedunculatis axillaribus bracteis duabus ovatis involucratis.

Syn. *Cyrtandra carnosa*, Jack.

Crescit: in sylvis montium Seribu.

Floret: toto anno.

RHYNCHOTECHUM, Bl.

Calix quinquefidus, aequalis. *Corolla* tubo brevi, campanulato; limbo quinquelobo, inaequali. *Stamina* quatuor, subdidynama, inclusa; *antherae* uniloculares, liberae. *Stylus* incurvus. *Stigma* obtusum. *Fructus* baccatus, globosus, calice cinctus, *dissepimenti* carnosi lobis revolutis seminiferis. *Semina* nuda.

Genus *Cyrtandris* praecipue diversum: staminibus quatuor fertilibus, antheris unilocularibus et fructu globoso.

RHYNCHOTECHUM PARVIFLORUM.

Frutex caule simplici tereti, foliis oppositis oblongo - lanceolatis serratis infra villosiusculis, corymbis dichotomis axillaribus, pedicellis subfasciculatis.

Cres-

Crescit: in montanis Seribu.

Floret: Martio, etc.

LOXONIA? Jack.

Calix tubulosus, angulatus, quinquefidus. *Corolla* infundibuliformis; limbo quinquelobo, inaequali, subbilabiato. *Stamina* quatuor, didynama, inclusa. *Antherae* sagittatae, lobis divaricatis. *Stigma* bilamellatum. *Fructus* calice inclusus (an dehiscens?), bilocularis. dissepimenti lobis revolutis seminiferis. *Semina* nuda, foveata.

LOXONIA? DECURRENS, Bl.

L: foliis oppositis oblongis acuminatis basi cuneatis decurrentibus serratis glabris, floribus fascicalatis axillaribus.

Crescit: in humidis montium Seribu.

Floret: Februario, etc.

CENTRONIA, Bl.

Calix spathaceus, hinc fissus. *Corolla* infundibuliformis; limbo bilabiato, subaequali; labio superiore bilobo, erecto; inferiore trilobo, patente. *Stamina* quatuor, inclusa; *antherae* uniloculares, dorso ad basin calcaratae, liberae. *Stylus* crassus. *Stigma* capitatum. *Fructus* baccatus, siliquaeformis, dissepimenti carnosi lobis revolutis seminiferis. *Semina* nuda.

Plan-

Planta inter minores, subcarnosa, in radicibus arborum parasitica. Scapi aphylli, stipulis bracteisque his unifloris ovatis-obtusis instructi.

CENTRONIA MIRABILIS.

Crescit: in sylvis humidis montis Salak.

Floret: Septembri, etc.

KUHLIA, Herb. Rwdt.

Calix quinquefidus; laciniis imbricatis, persistentibus. *Corolla* infundibuliformis; limbo quinquelobo, subaequali. *Stamina* quinque, exserta; antherae incumbentes, basi bifidae. *Stylus* erectus, *stigmate* capitato. *Fructus* baccatus, olivaeformis, dissepimenti carnosi lobis revolutis seminiferis. *Semina* nuda.

KUHLIA MORINDAEFOLIA, Herb. Rwdt.

Frutex ramosissimus, foliis oppositis (majusculis) ovalibus utrinque acutiusculis integerrimis coriaceis glabris undatis, panicula terminali nutante, pedicellis subcymosis.

Crescit: ad pedem montis Salak satis frequens.

Floret: per totum fere annum.

Nomen: Tjaukuda utan.

Big-

BIGNONIA GRANDIFLORA, Thunb.

B: foliis pinnatis, foliolis ovatis grosse serratis basi attenuatis, petiolo communi marginato, caule radicante.

Crescit: ex Japonia introducta.

SESAMEAE.

SESAMUM, Linn.

Calix quinquepartitus; lacinia superiore minore. *Corolla* tubo sursum ampliato; limbo plicato, subbilabiato; labio superiore emarginato; inferiore semitrifido; lacinia intermedia elongata. *Stamina* quatuor, didynama, inclusa, cum rudimento quinti. *Antherae* liberae. *Stigma* bilamellatum. *Capsula* oblonga, tetragona, pseudo-quadrilocularis, bivalvis; dissepimentum valvis contrarium, bipartibile. *Semina* uniseriata, compressa, aptera.

SESAMUM INDICUM, Linn.

S: foliis infimis ovatis trilobis, superioribus lanceolatis indivisis, caule erecto (flores albi).

Va-

Variet. flore roseo.

Crescit: in habitatis cultum; varietas autem in montanis spontanea.

Floret: toto anno.

Nomen: Witjen.

JOSEPHINIA, Vent.

Calix quinquepartitus, aequalis. *Corolla* tubo sursum inflato; limbo subbilabiato; labio superiore semibifido; inferiore trifido; lacinia intermedia longiora. *Stamina* quatuor, didynama, cum rudimento quinti; *antherae* liberae. *Stigma* bifidum, laciniis emarginatis aut semibifidis. *Drupa* exsucca, aculeata, pseudo-octolocularis, loculis monospermis.

JOSEPHINIA CELEBICA, Bl.

J: foliis suboppositis oblongo-lanceolatis puberulis, pedunculis petiolo brevioribus, drupis dense tomentosis.

Crescit: in sylvis Insulae Celebes.

Floret: Augusto, etc.

ACANTHACEAE.

CONSPECTUS GENERUM ACANTHACEARUM JAVANICARUM.

Calix 5-partitus, aequalis. *Corolla* bilabiata. *Stamina* 2. *Anthera* 1-locularis. *Ovarii* loculi 2-spermi. Genus *Hypoestes*, R. Brown.

Calix 5-raro 4-partitus, aequalis. *Corolla* irregularis. *Stamina* fertilia 2. *Antherae* loculis saepe inaequalibus. *Ovarii* loculi 2-aut polyspermi. Genus *Justicia*, Linn.

Sect. 1. *Verae*. *Ovarii* loculi 2-spermi.

Sect. 2. *Geneium*, Bl. *Ovarii* loculi polyspermi. *Antherarum* loculis infimis barbatis.

Calix 5-partitus, aequalis. *Corolla* irregularis. *Antherae* loculi inaequales. *Capsulae* orbicularis dissepimenta incompleta, demum soluta. *Semina* 4, abortu solitaria. Genus *Dicliptera*, Juss.

Calix 5-partitus, aequalis. *Corolla* hypocrateriformis; limbo 5-lobo, subaequali. *Stamina* fertil. 2; sterilia 2. *Antherae* loculis parallelis. *Ovarii* loculi 2-spermi. Genus *Eranthemum*, Linn.

Ca-

Calix 5-partitus, inaequalis. *Corolla* hypocrateriformis, 5-loba, 1-labiata. *Stamina* 4, inclusa. *Antherae* 1-loculares, barbatae. *Ovarii* loculi 2-spermi. Genus *Harrachia*, Jacq.

Calix 5-partitus fidusve, subaequalis. *Corolla* infundibuliformis, 5-loba, subaequalis. *Stamina* 4, inclusa. *Antherae* loculi paralleli. *Ovarii* loculi polyspermi. Genus *Ruellia*, R. Brown.

Sect. 1. *Calix* 5-partitus, aequalis.

Sect. 2. *Calix* 5-fidus, parum inaequalis. *Corolla* tubo incurvo.

Calix, *Corolla* et *Stamina* Ruelliae. *Ovarii* loculi 2-spermi. Genus *Asystasia*, Bl.

Calix 5-partitus, aequalis aut inaequalis. *Corolla* subbilabiata aut ringens. *Stamina* 4; *antherae* loculi subparalleli. *Ovarii* dissepimenta incompleta, adnata. *Semina* quatuor, aut obortu pauciora. Genus *Strobilanthes*, Bl.

Sect. 1. *Calix* aequalis. *Corollae* limbo 5-lobo, subbilabiato.

Sect. 2. *Apopedlania*. *Calix* inaequalis. *Corolla* ringens.

Calix 5-partitus, inaequalis. *Corolla* bilabiata, aut infundibuliformis, subaequalis. *Stamina* 4, inclusa. *Antherae* loculi subparalleli. *Ovarii* loculi 2-spermi. Genus *Lepidagathis*, Willd., R. Brown.

Sect. 1.

Sect. 1. *Corolla* bilabiata.

Sect. 2. *Apolepsis*, Bl. *Corollae* limbo 5-lobo, subaequali.

Calix tubulosus, semi-5-fidus, aequalis. *Corolla* ringens. *Stamina* 4. *Antherae* loculi paralleli. *Ovarii* loculi polyspermi. Genus *Hygrophila*, R. Brown.

Calix 5-partitus, inaequalis. *Corolla* ringens. *Stamina* 4, exserta. *Antherae* loculi paralleli. *Ovarii* loculi polyspermi. Genus *Nomaphila*, Bl.

Calix 4-partitus, parum inaequalis. *Corolla* subbilabiata, 5-loba. *Stamina* 4: antherifera exserta. *Antherae* loculi paralleli. *Ovarii* loculi 2-spermi. Genus *Barleria*, Plum.

Calix 4-partitus, inaequalis. *Corolla* unilabiata. *Stamina* 4. *Antherae* uniloculares, barbatae. *Ovarii* loculi 2-spermi. Genus *Acanthus*, Linn.

HYPOESTES, Soland., R. Brown.

Calix quinquepartitus, aequalis, involucro quadripartito trifloro (abortione saepe unifloro) inclusus. *Corolla* bilabiata. *Stamina* duo. *Antherae* uniloculares. *Ovarii* loculi bispermi. *Dissepimentum* adnatum. *Semina* retinaculis subtensa.

HYPOESTES FORSKAOLI, Soland.

H: caule fruticoso erecto, foliis ovatis acuminatis superne subrepandis infra puberulis, thyrsis axillaribus

ribus terminalibusque subramosis secundis, involucri laciniis lineari-subulatis pubescentibus, interioribus brevioribus.

Crescit: ad ripas fluviorum Provinciarum occidentalium Javae.

Floret: per totum annum.

Nomen: Jampang Kai.

JUSTICIA, Linn.

Calix quinque-raro quadripartitus, aequalis. *Corolla* irregularis, bilabiata vel ringens. *Stamina* duo antherifera. *Antherae* biloculares, loculis insertione saepe inaequalibus. *Filamenta* sterilia nulla vel obsoleta. *Ovarii* loculi di-rarius polyspermi. *Dissepimentum* adnatum. *Semina* retinaculis subtensa.

JUSTICIA BICALYCULATA, Vahl.

J: caule suffruticoso erecto, foliis breviter petiolatis ovato-oblongis subrepandis, spicis subramosis axillaribus terminalibusque, calice duplici, tubo corollae torto, limbo bilabiato.

Crescit: in graminosis Provinciae Tjanjor.

Floret: forte per totum annum.

JUSTICIA DICHOTOMA, Bl.

J: caule inferne procumbente radicante, ramis dichotomis, foliis longiter petiolatis ovato-oblongis longiter acuminatis basi acutiusculis subrepandis

utrin-

utrinque puberulis, panicula terminali glanduloso-pilosiuscula, pedicellis in cymis simplicibus fidisve secundis, corollae ringentis labio superiore emarginato, inferiore trilobo.

Crescit: in umbrosis sylvaticis.

Floret: omni tempore.

JUSTICIA PICTA, Linn.

J: caule fruticoso erecto, foliis oblongis utrinque acutis, floribus subfasciculatis aut racemosis axillaribus, tubo corollae sursum ampliato compresso, limbi laciniis revolutis.

Var. alba: foliis albido-maculatis.

Var. lurido-sanguinea: foliis lurido-sanguineis.

Crescit: in hortis vulgatissima.

Floret: toto anno.

Nomen: Handulum.

JUSTICIA FULGIDA, Bl.

J: caule suffruticoso, ramis teretibus, foliis breviter petiolatis angusto-lanceolatis acuminatis obsolete denticulatis subpubescentibus, racemulis axillaribus terminalibusque subbifidis paucifloris, bracteis lineari-lanceolatis calicibusque glanduloso-pubescentibus, corollae labio superiore obsolete bidentato, inferiore trifido.

Crescit: in Moluccis.

Floret: Junio, etc.

JUSTICIA NASUTA, Linn.

J: fruticosa erecta; foliis oblongo-lanceolatis apice obtusiusculis, paniculis axillaribus foliosis dichotomis, labio corollae superiore lineari obsolete bidentato, inferiore lato trilobo (antherarum loculi obliqui).

Crescit: ad segetes.

Floret: omni tempore.

Nomen: Trebe Japan; Kalawara; dauwn Sarou Burung.

JUSTICIA GANDARUSSA, Linn.

J: fruticosa divaricata. foliis angusto-lanceolatis, spicis terminalibus foliosis strictis, floribus verticillatis, antherarum loculis infimis (l. interioribus) basi calcaratis (fig. Rheedii IX. t. 42 optima).

Crescit: in sepibus vivis, sed forsan ex insulis Philippinis introducta.

Floret: per totum annum.

Nomen: Gandarussa; dauwn fransman.

JUSTICIA ADHATODA, Linn.

J: caule fruticoso, foliis lato-lanceolatis longiter acuminatis, spicis longiter pedunculatis axillaribus oppositis quadrifariam imbricatis, bractea exteriore ovata permanente, corollae ringentis labio superiore fornicato emarginato, inferiore trilobo.

Cres-

Crescit: circa Linga Jattie Provinciae Cheribon in segetibus vivis.

Floret: omni fere tempore.

Nomen: Kiraraunthо.

JUSTICIA OCHROLEUCA, Bl.

J: caule suffruticoso inferne procumbente, foliis longiter petiolatis oblongo - lanceolatis mucronulatis subrepandis utrinque puberulis, spica terminali, floribus verticillatis bracteatis, bracteis ovatis reticulato-venosis ciliatis, corollae ringentis labio superiore retuso, inferiore semitrilobo (aff. *J. Betonicae*).

Crescit: circa Rompien.

Floret: Martio, etc.

Nomen: Djukut buntut seroh.

JUSTICIA GLOMERATA, Bl.

J: caule suffrutico subramoso erecto, foliis longiter petiolatis oblongo - lanceolatis acutis basi in petiolum angustatis parum denticulatis glaberrimis, spica terminali, floribus verticillatis, bracteis ovatis calice brevioribus, corollae labio superiore fornicato emarginato, inferiore semitrilobo.

Crescit: in umbrosis insulae Nusae Kambangae.

Floret: Octobri, etc.

JUSTICIA ROXBURGHIANA? Roem. et Sch.

J: suffruticosa adscendens, foliis petiolatis ovato-oblongis acuminatis supra scabriusculis subtus pube-

ris,

ris, capitulis involucratis fasciculatis terminalibus axillaribusve, involucris diphyllis lineari-lanceolatis 3-6-floris, tubo corollae torto, labiis subaequalibus, superiore semitrifido, inferiore rotundato obsolete bidentato (Planta nostra a *J. Roxburghiana* differre videtur involucris fasciculatis, et bracteis subaequalibus; flores rosei).

Crescit: in montosis Seribu.

Floret: per totum annum.

JUSTICIA ALBIFLORA, Bl.

J: caule herbaceo erecto, foliis petiolatis oppositis (altero saepe abortivo) oblongo-lanceolatis utrinque acuminatis inaequilateribus subintegerrimis subtus pubescentibus, capitulis 3-8-floris fasciculatis terminalibus, involucris diphyllis lineari-lanceolatis aequalibus, corollae labio superiore tridentato, inferiore rotundato (ab antecedenti praecipue differt forma foliorum et calicis laciniis multo longioribus subulatis).

Crescit: in montosis.

Floret: Julio, etc.

JUSTICIA SALICIFOLIA, Bl.

J: caule herbaceo ramoso inferne procumbente, foliis petiolatis angusto-lanceolatis integerrimis in venis utrinque puberulis, capitulis 2-5-floris fas-

cicu-

ciculatis terminalibus involucratis, involucris diphyllis lineari-lanceolatis inaequalibus, corollae labiis subaequalibus.

Crescit: in monticulis calcareis Kuripan.

Floret: Majo, etc.

JUSTICIA PROCUMBENS, Vahl.

J: caule herbaceo procumbente repente obverse scabro, foliis breviter petiolatis lanceolatis obtusiusculis raro obovatis pube minuto strigosis, spicis alaribus terminalibusque tetragonis solitariis, bracteis lanceolatis dorso subpubescentibus et calicis foliolis majoribus (dorsali nempe minutissimo) margine membranaceis ciliatis.

Crescit: ad rivulos circa Tjikao Provinciae Tjanjor.

Floret: omni tempore.

Variet. foliis lato-lanceolatis utrinque strigosis, spicis elongatis.

Crescit: in Provincia Tjanjor circa Bandong.

Sect. Geneium.

Antherarum loculis infimis basi barbatis. Capsulae loculis polyspermis.

JUSTICIA PANICULATA, Burm.

J: herbacea erecta, foliis subsessilibus lanceolatis, panicula brachiata divaricata foliosa, floribus secundis erectis, filamentis antice hirsutis.

Cres-

Crescit: circa Bataviam locis siccis.

Floret: toto anno.

JUSTICIA LAXIFLORA, Bl.

J: caule herbaceo divaricato, foliis petiolatis ovato-oblongis, ramis et pedunculis dichotomis, floribus secundis erectis abrupte spicatis, filamentis antice barbatis.

Crescit: in sylvis montanis.

Floret: Junio — Septembri.

DICLIPTERA, Juss.

Calix quinquepartitus, aequalis. *Corolla* irregularis, bilabiata. *Stamina* duo. *Antherae* loculis insertione inaequalibus. *Capsula* orbicularis, compressa; dissepimenta incompleta, a valvis carinatis demum soluta. *Semina* in singula valva duo, abortu solitaria, retinaculis subtensa.

DICLIPTERA BIVALVIS, Juss.

D: caule perenni retroflexo angulato, foliis ovato-oblongis basi plerumque angustatis obsolete crenulatis subpubescentibus, pedunculis axillaribus trifidis, pedicellis 3-5 umbellato-distichis, bracteis subrotundo-ovatis nervosis aristatis (planis) ciliatis valde inaequalibus.

Crescit: ad margines fluviorum prope Buitenzorg.

Floret: Junio—Octobri.

DI-

DICLIPTERA INTERRUPTA, Bl.

D: caule herbaceo erecto, foliis inferioribus longiter petiolatis ovato-oblongis, superioribus subcordatis subsessilibus integerrimis, spica terminali subramosa interrupta, bracteis ovatis acuminatis ventricosis nervosis glanduloso-pilosiusculis subaequalibus.

Crescit: in umbrosis montanis.

Floret: Augusto, etc.

DICLIPTERA PECTINATA, Juss.

D: spicis axillaribus terminalibusque secundis puberulis, bracteis dorsalibus lanceolatis bifariis (avenils) basi margine membranaceis calicibusque ciliolatis, foliis lanceolatis obtusiusculis, caule erecto divaricato.

Crescit: circa Linga Jattie Provinciae Cheribon locis humidis.

Floret: Septembri, etc.

Nomen: Katumpan lanang.

DICLIPTERA CAERULEA, Bl.

D: spicis axillaribus terminalibusque secundis subpubescentibus, bracteis dorsalibus bifariis lanceolatis margine membranaceis trinerviis calicibusque ciliatis, foliis lanceolatis, caule inferne repente (medium inter. *D: repentem* et *D. trinerviam*).

Cres-

Crescit: in umbrosis montanis ad margines rivulorum.

Floret: omni tempore.

Nomen: Pepere-pepetan.

Syn. *Justicia caerulea* mihi, vid. Catal. Hort. Buitenzorgii pag. 31.

Var. a. spicis omnibus terminalibus, foliis elliptico-lanceolatis.

Crescit: in montosis Salak.

Var. b. spicis subgeminatis terminalibus, bracteis lato-lanceolatis.

Crescit: ad pedem montis Tjerimai.

Var. c. foliis lineari-lanceolatis aut spatulatis, calicibus haud ciliatis.

Crescit: in umbrosis humidis Insulae Nusae Kambangae.

ERANTHEMUM, Linn.

Calix quinquepartitus, aequalis. *Corolla* hypocrateriformis; limbo quinquelobo, aequali aut parum inaequali. *Stamina* antherifera duo; duo sterilia. Antherae loculis parallelis, muticis. *Ovarii* loculi bispermi. *Capsulae* valvae naviculares, dissepimento adnato. *Semina* retinaculis subtensa.

ERANTHEMUM PANICULATUM, Bl.

E: caule suffruticoso, foliis oppositis oblongis utrinque acuminatis subrepandis glabris (satis crassis),

pani-

panicula terminali contracta ex cymis dichotomis composita, staminibus fertilibus exsertis.

Crescit: in montanis Provinciae Tjanjor.

Floret: Augusto, etc.

ERANTHEMUM DIANTHERUM, Roxb.

E: caule suffruticoso erecto, foliis breviter petiolatis oblongo-lanceolatis aut ovato-oblongis acuminatis subrepandis glabris, racemis terminalibus, floribus subfasciculatis, corolla subbilabiata, antheris vix exsertis.

Crescit: in montosis praecipue calcareis.

Floret: per totum annum.

ERANTHEMUM FASCICULATUM, Bl.

E: caule erecto suffruticoso, foliis breviter petiolatis ovato-oblongis oblique-acuminatis basi acutiusculis subrepandis in venis infra pubescentibus, pedunculis axillaribus apice subtrifloris petiolo longioribus (aff. *E. bicolori* et *E. vincoidi*).

Crescit: in sylvis montanis.

Floret: toto anno.

ERANTHEMUM SALACCENSE, Bl.

E: caule suffruticoso erecto, foliis oblongis utrinque longiter acuminatis subrepandis glabris, spica terminali elongata, floribus subverticillatis, capsulis scabriusculis (corolla azurea; aff. E. stricto).

Cres-

Crescit : in montosis Salak.

Floret : omni fere tempore.

ERANTHEMUM VISCIDUM, Bl.

E: caule suffruticoso adscendente, foliis breviter petiolatis lanceolatis utrinque acuminatis integerrimis, spicis axillaribus terminalibusque tetragonis imbricatis, bracteis (unifloris) spatulatis calicibusque glanduloso-pilosis, antheris tubo corollae inclusis.

Crescit : in montosis.

Floret : omni tempore.

Variet. foliis lineari-lanceolatis longissime acuminatis.

HARRACHIA, Jacq.

Calix quinquepartitus, inaequalis, tribracteatus. *Corolla* hypocrateriformis; limbo unilabiato, quinquelobo, aestivatione plicato. *Stamina* quatuor, didynama, inclusa; *antherae* uniloculares, barbatae. *Capsula* compressa, bivalvis. Semina in quovis loculo gemina, retinaculis instructa.

HARRACHIA SPECIOSA, Jacq.

H: foliis ternis quaternisve ovato-lanceolatis, spicis terminalibus tetragonis, bracteis calicibusque pubescentibus longiter ciliatis.

Crescit : in hortis frequens.

Floret : per totum annum.

RUEL-

RUELLIA, Linn., Rob. Brown.

Calix quinquepartitus aut quinquefidus, subaequalis. *Corolla* infundibuliformis aut campanulata; limbo quinquelobo, subaequali. *Stamina* quatuor, subdidynama, inclusa. *Antherae* loculis parallelis. *Ovarii* loculi polyspermi. *Capsula* subsessilis, bivalvis; dissepimenta adnata. *Semina* retinaculis subtensa.

Sect. 1. Flores subsolitarii. Corollae limbo quinquelobo, subaequali.

RUELLIA REPENS, Linn.

R: caule herbaceo procumbente, foliis lanceolatis aut ovato-lanceolatis acuminatis integerrimis pilis minutis adpressis, floribus axillaribus subsolitariis sessilibus bibracteatis, bracteis petiolatis foliaceis calice longioribus, corolla campanulata.

Crescit: ad ripas fluviorum circa Rempien vulgatissima.

Floret: omni tempore.

Sect. 2. Flores spicati, bracteis imbricati, subtetragoni. Calix quinquefidus, interdum quinquepartitus, parum inaequalis. Corolla infundibuliformis; tubo subincurvo; limbo quinquelobo, subbilabiato.

RUELLIA REPANDA, Linn.

R: caule herbaceo repente scabro, foliis oblongo-lanceolatis (altero minore) obtusiusculis repan-

dis

dis supra pilosiusculis infra bracteis calicibusque hirtis, spicis axillaribus terminalibusque brevibus, bracteis oblongo-lanceolatis ciliatis.

Crescit: in montanis ad rivulos.

Floret: per totum annum.

RUELLIA COLORATA, Bl.

R: caule herbaceo repente, foliis petiolatis cordato-ovatis grosse crenulatis discoloribus (infra purpureis) margine scaberrimis, spicis terminalibus tetragonis, bracteis oblongo-lanceolatis obtusis ciliolatis.

Crescit: in hortis Javanensium.

Floret: omni fere tempore.

Nomen: Rendoë barrum.

RUELLIA BICOLOR, Bl.

R: caule herbaceo adscendente, foliis ovato-oblongis acuminatis basi interdum obliquis integerrimis discoloribus (subtus purpureis) infra scabris, spicis axillaribus terminalibusque tetragonis, bracteis oblongo-lanceolatis acutis foliaceis ciliatis (aff. R. elongatae).

Crescit: in sylvis montanis.

Floret: Majo —— Augusto.

Nomen: Ramak lakkie.

RUELLIA VENOSA, Bl.

R: caule herbaceo inferne procumbente, foliis oblongo-lanceolatis subrepandis glabriusculis parallelo-

lelo-venosis, spicis axillaribus terminalibusque tetragonis, bracteis elliptico-lanceolatis venosis pilosiusculis.

Crescit: in humidis circa Buitenzorg.

Floret omni tempore.

ASYSTASIA, Bl.

Calix quinquepartitus, aequalis. *Corolla* infundibuliformis: limbo quinquelobo, parum inaequali. *Stamina* quatuor, didynama, inclusa; *antherae* loculis parallelis. *Ovarii* loculi bispermi. *Capsula* clavata, bivalvis, dissepimento adnato. *Semina* retinaculis subtensa.

Herbae oppositifoliae, caulescentes, spicis laxis secundis, floribus alternis tribracteolatis.

ASYSTASIA INTRUSA, Bl.

A: caule erecto ramosissimo, foliis ovato-oblongis acuminatis integerrimis pilis minutis adspersis, spicis axillaribus et terminalibus nutantibus.

Synon. Ruellia intrusa, Forsk.

Crescit: circa Buitenzorg in umbrosis humidis.

Floret: omni fere tempore.

STROBILANTHES, Bl.

Calix quinquepartitus, aequalis. *Corolla* infundibuliformis: tubo elongato, parum incurvo: limbo quinquelobo, subbilabiato. *Stamina* quatuor, didynama; *antherae* loculis subparallelis. *Ovarii* loculi

culi bispermi. *Capsula* compressa, bivalvis, dissepimento incompleto adnato. *Semina* retinaculis subtensa.

Genus hoc a *Blechro* distinctum dissepimento adnato; ad *Ruelliam* est quod *Dicliptera* ad *Justiciam*.

Herbae caulescentes, oppositifoliae, floribus dense capitatis aut dense spicatis bracteis majusculis imbricatis.

STROBILANTHES HIRTA, Bl.

S: hirta; caule inferne repente-diffuso, foliis petiolatis elliptico-oblongis utrinque acuminatis serratis, spicis pedunculatis axillaribus terminalibusve solitariis geminisve, bracteis rotundatis superne hirtis.

Synon. Ruellia hirta, Vahl.

Crescit: in umbrosis montanis Provinciarum occidentalium Javae insulae.

Floret: omni fere tempore.

Variet. crenulata. foliis crenulatis, spicis densioribus casu foliorum racemosis, bracteis dorso subnudis margine ciliatis.

Crescit: in montosis Provinciae Tjanjor.

STROBILANTHES CERNUA, Bl.

S: caule inferne procumbente, foliis petiolatis elliptico-oblongis utrinque acuminatis dentatis supra puberulis, spicis pedunculatis subglobosis axillaribus

ribus terminalibusque (casu foliorum fasciculatis) cernuis, bracteis subrotundis glabriusculis trinerviis (aff. *S. hirtae*, sed bracteis majoribus trinerviis subnudis satis distincta).

Crescit: in montosis Salak.

Floret: Majo, etc.

Variet. laxiflora. spicis oblongis erectis.

Crescit: ad catarractas fluvii Tjapus in monte Salak.

STROBILANTHES CRISPA, Bl.

S: caule inferne repente geniculato nodoso, foliis oblongis utrinque acuminatis crispato-crenatis hispidulis, spicis ovatis axillaribus terminalibusque sessilibus, bracteis foliaceis ovatis acuminatis ciliatis (an *Ruellia crispa* hujus loci?).

Crescit: in umbrosis montanis Provinciarum Tjanjor, Cheribon.

Floret: omni fere tempore.

Nomen: Hu-rip tjai.

STROBILANTHES? ALATA, Bl.

S: caule suffruticoso adscendente, ramulis tetragonis subalatis, foliis oblongo-lanceolatis denticulatis glabriusculis.

Crescit: in sylvis Provinciae Bantam.

Floret: flores nondum vidi.

STRO-

STROBILANTHES INVOLUCRATA, Bl.

S: caule divaricato geniculato nodoso, foliis oblongo-lanceolatis utrinque acuminatis superne subrepandis, capitulis multifloris terminalibus axillaribusve, bracteis foliaceis ovato-oblongis venosis.

Crescit: in montanis Salak, Seribu, etc.

Floret: Martio, etc.

Variet. foliis superne denticulatis scabris.

Crescit: in montosis Provinciae Tjanjor.

STROBILANTHES BIBRACTEATA, Bl.

S: caule ramosissimo divaricato procumbente, foliis breviter petiolatis lanceolatis utrinque acuminatis serratis parum pubescentibus, capitulis pedunculatis axillaribus terminalibusque paucifloris bracteis duabus foliaceis serrulatis involucratis.

Crescit: in montosis Salak.

Floret: Junio, etc.

STROBILANTHES SPECIOSA, Bl.

S: caule suffruticoso erecto geniculato-nodoso, foliis subsessilibus lanceolatis utrinque acuminatis argute serratis villosiusculis, capitulis sub-5-floris casu foliorum racemosis axillaribus terminalibusque, bracteis lanceolatis trinerviis externe pubescentibus.

Crescit: in umbrosis montis Megamendung.

Floret: Majo, etc.

Sect. 2. Apopedania.

Calicis laciniis inaequalibus. Corolla ringens. Flores laxe spicati.

STROBILANTHES FILIFORMIS, Bl.

S: caule adscendente geniculato ramoso, foliis petiolatis oblongo-lanceolatis utrinque acuminatis serratis glabris, spicis brevibus paucifloris subpaniculatis axillaribus terminalibusque, bracteis lanceolatis (parvis serrulatis) et laciniis calicis glanduloso-pilosis.

Crescit: in sylvis altioribus montis Burangrang, etc.

Floret: Augusto, etc.

STROBILANTHES GLANDULOSA, Bl.

S: caule adscendente geniculato ramoso, foliis inferioribus petiolatis ovato-oblongis crenulatis, superioribus sessilibus ovatis, spicis brevibus subpaniculatis axillaribus et terminalibus et bracteis (parvis linearibus) calicibusque glanduloso-viscidis.

Crescit: in sylvis altioribus montis Gede, etc.

Floret: Junio, etc.

STROBILANTHES MOSCHIFERA, Bl.

S: caule herbaceo inferne radicante, foliis oblongo-lanceolatis crenulatis hirtis, spicis axillaribus terminalibusque densis, bracteis calicibusque glanduloso-pilosis.

Cres-

Crescit : in declivitatibus montosis Solassic Provinciae Tjanjor.

Floret : omni tempore.

Nomen : Buntut Siegung.

LEPIDAGATHIS, Willd.

Calix quinquepartitus, inaequalis. *Corolla* bilabiata (raro infundibuliformis, et tunc limbo subaequali, 5-lobo); labio superiore integro; inferiore trilobo. *Stamina* quatuor, didynama, inclusa. *Antherarum* loculi insertione subparalleli. *Ovarii* loculi bispermi. *Capsula* bivalvis, compressa. *Dissepimentum* ligneum, sulco exsculptum, adnatum. *Semina* retinaculis subtensa.

LEPIDAGATHIS PARVIFLORA, Bl.

L: caule herbaceo repente, foliis ovatis l. ovato-oblongis obtusiusculis basi subcuneatis, capitulis axillaribus terminalibusque secundis, bracteis calicibusque glanduloso-pilosiusculis et ciliatis.

Crescit: in calcareis Kuripan et etiam circa Bataviam et Tjikao.

Floret: Martio —— Augusto.

LEPIDAGATHIS JAVANICA, Bl.

L: caule herbaceo adscendente, foliis ovato-oblongis aut lato-lanceolatis utrinque acuminatis subrepandis, spicis secundis axillaribus terminalibusque ramosis, bracteis calicibusque glanduloso-pilosis.

Cres-

Crescit: in montanis Gede.

Floret: toto anno.

Variet. a. spicis contractis densioribus breviter pedunculatis.

Crescit: in sylvis humilioribus montis Tjerimai.

Variet. b. spicis densioribus, bracteis calicibusque dorso nudis.

Crescit: in montosis Provinciae Tjanjor.

LEPIDAGATHIS SETIGERA, Bl.

L: caule herbaceo repente, foliis ovato-oblongis aut elliptico-lanceolatis dentatis hirsutis, capitulis axillaribus terminalibusque secundis, bracteis calicibusque setigeris.

Crescit: prope Tjikao.

Floret: Junio, etc.

Sect. 2. Apolepsis.

Corolla tubulosa, sursum ampliata; tubo incurvo: limbo quinquelobo, subaequali.

LEPIDAGATHIS REPANDA, Bl.

L: caule herbaceo adscendente geniculato-nodoso, foliis oblongis utrinque acuminatis repandis glabris infra canescentibus, spicis axillaribus terminalibusque tetragonis, bracteis cuneatis coloratis (inflorescentia hujus plantae omnino ad *Ruellias* nostras secundae sectionis spectat, capsularum loculis autem dispermis ab illis recedit).

Cres-

Crescit: ad ripas in montosis Parang Provinciae Tjanjor.

Floret: Majo, etc.

HYGROPHILA, R. Brown.

Calix tubulosus, semiquinquefidus, aequalis, demum quinquepartitus. *Corolla* ringens. *Stamina* quatuor, didynama; *antherarum* loculi parralleli. *Ovarii* loculi polyspermi. *Capsula* teretiuscula, dissepimento adnato. *Semina* retinaculis subtensa.

HYGROPHILA UNDULATA, Bl.

H: caule herbaceo inferne repente, foliis obovatis aut elliptico-lanceolatis integris hirsutis, capitulis axillaribus sessilibus.

Synon. Ruellia undulata, Vahl.

Crescit: in paludosis Bataviae.

Floret: Julio —— Septembri.

Variet. foliis longiter petiolatis oblongo-lanceolatis interdum obovatis subundulatis.

Crescit: circa Buitenzorg et Tjikao.

HYGROPHILA DIFFORMIS, Bl.

H: caule herbaceo procumbente. foliis lineari-lanceolatis integris hirsutis, capitulis axillaribus sessilibus.

Synon. Ruellia difformis, Linn. fil:

Cres-

Crescit: in paludibus Bataviae.

Floret: cum priori.

HYGROPHILA? PUSILLA, Bl.

H: caule herbaceo inferne repente, foliis subsessilibus lineari-lanceolatis angustis pube minuto adpressis, floribus subsolitariis axillaribus sessilibus.

Crescit: in Moluccis.

Floret: Augusto, etc.

NOMAPHILA, Bl.

Calix quinquepartitus, inaequalis; lacinia dorsali majore. *Corolla* ringens. *Stamina* quatuor, didynama, exserta. *Antherarum* loculi paralleli. *Capsula* teretiuscula, bilocularis, bivalvis. *Dissepimenta* adnata. *Semina* plura, retinaculis subtensa.

Genus *Ruelliae* diversum calice inaequali et corolla ringente.

NOMAPHILA CORYMBOSA, Bl.

Caulis herbaceus, ramosus, erectus; folia longiter petiolata, opposita, lanceolata, utrinque acuminata, integra, glabriuscula; corymbi axillares, dichotomi, sicut calices glanduloso-pilosi.

Crescit: in graminosis humidis prope Tjikao Provinciae Tjanjor.

Floret: Junio —— Septembri.

BARLERIA, Linn.

Calix profunde quadripartitus; laciniis interioribus angustioribus. *Corolla* infundibuliformis; limbo quinquelobo, subbilabiato, aestivatione imbricato. *Stamina* antherifera duo, exserta, cum rudimentis duobus in fundo tubi corollae. *Antherae* loculi insertione paralleli. *Ovarii* loculi dispermi. *Capsulae* sessilis dissepimenta adnata. *Semina* retinaculis subtensa.

BARLERIA PRIONITIS, Linn.

B: spinis axillaribus pedatis quaternis, ramulorum subgeminis sessilibus, foliis oblongo-lanceolatis margine subtusque pilis adpressis.

Crescit: in paludibus Bataviae, praecipue in hortis vulgatissima.

Floret: Como Landuk.

ACANTHUS, Linn.

Dilivaria, Juss.

Calix profunde quadripartitus; laciniis interioribus minoribus, inclusis. *Corolla* unilabiata. *Stamina* quatuor, antherifera, didynama. *Antherae* uniloculares, barbatae. *Stigma* bilobum. *Ovarii* loculi dispermi. *Dissepimenta* adnata. *Semina* retinaculis subtensa.

ACAN-

ACANTHUS ILICIFOLIUS, Linn.

A: caule fruticoso aculeato aut subinermi, foliis oblongis runcinatis sinuato-spinoso-dentatis passimque integris, spica multiflora, floribus tribracteatis.

Crescit: in terris adluvialibus paludosis.

Floret: omni fere tempore.

Nomen: Galli galli.

ACANTHUS EBRACTEATUS, Vahl.

A: caule fruticoso inermi, foliis oblongis integerrimis (planis) passimque spinoso-dentatis, spica multiflora, floribus unibracteatis.

Crescit: cum priori.

THUNBERGIA, Linn.

Calix brevis, bibracteatus, multifidus. *Corolla* tubulosa; tubo supra basin ampliato (hinc carinato); limbo quinquelobo, aequali. *Stamina* quatuor, didynama, inclusa. *Stigma* infundibuliforme, utrinque emarginatum (quasi bilobum). *Capsula* inferne globosa, superne compresso-rostrata, bilocularis. *Semina* in loculis gemina.

THUNBERGIA JAVANICA, Gaert. fil.

T: foliis cordato-ovatis acutis integerrimis supra scabris subtus puberulis, pedunculis folio brevioribus.

Maxi-

Maxime variat ratione expansionis foliorum atque pubescentiae. Interdum pagina infima foliorum est glabriuscula, nunc tomentosa; raro autem folia utrinque tomento sunt obsessa.

Crescit: in fructicetis et in segetibus frequens.

Floret: omni tempore.

Nomen: Patok manok; Patok gagak.

VERBENACEAE.

CLERODENDRUM, Linn.

Volkameriae Sp. Linn.

Calix campanulato-quinquedentatus aut-quinquefidus. *Corolla* tubo cylindraceo, saepius elongato; limbo quinquefido, aequali. *Stamina* quatuor, didynama, exserta, secunda. *Ovarium* quadriloculare, loculis uni-ovulatis. *Stigma* bifidum. *Drupa* baccata, calice saepius ampliato cincta, nucleis quatuor monospermis.

CLERODENDRUM FORTUNATUM, Linn.

C: foliis verticillatis ternis quaternisve lineari-lanceolatis integerrimis glabris, fasciculis pedunculatis axillaribus (calix campanulato-5-fidus, ad basin purpurascens; flores pallide flavi, tubo longissimo).

Cres-

Crescit: circa Linga Jattie ad rivulos spontaneum; in hortis saepe cultum.

Floret: omni tempore.

Nomen: Jure.

CLERODENDRUM INERME, Gaertn.

C: foliis oppositis oblongo - l. elliptico - lanceolatis basi attenuatis apice obtusiusculis integerrimis coriaceis glabris, pedunculis axillaribus, summis 3-floris, inferioribus bifidis 7-floris, calice campanulato obsolete 5-dentato (flores albi).

Crescit: in fruticetis maritimis insularum Javae, Moluccarum, etc.

Floret: omni tempore.

Nomen: Gambir laut.

Varietas: calicibus campanulatis obtuse dentatis.

Crescit: in sylvis littoralibus insulae Nusae Kambangae.

Synon.: Volkameria inermis, Linn.

CLERODENDRUM LAEVIFOLIUM, Bl.

C: foliis oppositis oblongo-lanceolatis utrinque acuminatis integerrimis glaberrimis, panicula terminali brachiato, caule tetraedro (calix campanulatus profunde quinquefidus, purpurascens; flores albidi).

Crescit: in fruticetis montanis Salak, Gede, etc.

Floret: Martio, etc.

CLERODENDRUM DISPARIFOLIUM, Bl.

C: foliis oppositis longiter petiolatis oblongis acuminatis medio ad apicem repando-dentatis altero minore, panicula terminali brachiata laxa, caule subtetragono (aff. C. calamitoso: calix quinquepartitus, laciniis lanceolatis acuminatis; flores pallide flaventes).

Crescit: in montanis Salak, Seribu, etc.

Floret: toto anno.

Varietas: foliis obsolete denticulatis.

Crescit: in montanis Seribu.

Observ.: folia ratione magnitudinis in hacce specie secundum locum natalem valde differunt; in sylvis altioribus plerumque repando-dentata sunt et in utraque pagina pube tenui obsessa; in sylvis contra humilioribus et locis calcareo-argillosis folia fere integerrima et glaberrima se ostendunt.

CLERODENDRUM MACROPHYLLUM, Bl.

C: foliis oppositis (majusculis) ovalibus utrinque acutiusculis integerrimis coriaceis glabris, panicula terminali brachiata (calix campanulatus, quinquefidus; corolla albida).

Crescit: in umbrosis montanis Provinciarum occidentalium Javae.

Floret: Martio, etc.

Nomen: Ramak dagin lalakki.

CLE-

CLERODENDRUM CALAMITOSUM, Linn.

C: foliis oppositis ovalibus utrinque acutis grosse inaequaliter dentatis in venis infra puberulis, panicula foliosa, caule tereti (calix profunde quinquefidus; flores albi).

Crescit. in hortis frequens.

Floret: toto anno.

CLERODENDRUM LANUGINOSUM, Bl.

C: foliis oppositis ovatis acuminatis basi interdum subcordatis remote denticulatis utrinque mollibus junioribus (subintegerrimis) ramulis calicibusque (externe) lanuginosis, pedunculis dichotomis (calix campanulatus, quinquefidus, laciniis acuminatis).

Crescit: in montosis insularum Moluccanarum.

Floret: toto anno.

CLERODENDRUM SERRATUM, Bl.

C: foliis oppositis oblongo-lanceolatis utrinque acuminatis serratis glabris, panicula terminali brachiata (calix campanulatus, obsolete quinquedentatus).

Crescit: in montosis.

Floret: omni fere tempore.

Nomen: Lingugu.

Synon.: Volkameria serrata, Linn.

CLE-

CLERODENDRUM FRAGRANS, Willd.

C: foliis subrotundo-ovatis acutis repando-dentatis basi interdum subcordatis subtusque glandulosis utrinque pubescentibus, corymbo terminali hemisphaerico.

Crescit: in hortis colitur.

Floret: per totum annum.

CLERODENDRUM VILLOSUM, Bl.

C: villosum; foliis oppositis ovatis acuminatis basi plerumque cordatis integerrimis, panicula terminali, calicibus ampliatis quinquefidis tubo corollae subaequalibus (Rheed. 2, t. 25).

Crescit: in fruticetis argilloso-calcareis Provinciarum Buitenzorg ac Bantam.

Floret: omni fere tempore.

CLERODENDRUM INFORTUNATUM, Linn.

C: foliis oppositis acuminatis repando-denticulatis utrinque tenuiter tomentosis, panicula terminali (calix coloratus, parvus, quinquefidus; flores coccinei. Rumph. 4, t. 49).

Crescit: in hortis frequens.

Floret: omni tempore.

CLERODENDRUM PANICULATUM, Linn.

C: foliis oppositis subrotundo-cordatis quinquelobis glabriusculis, lobis ovatis denticulatis, panicula

brac-

brachiata maxima (calix coloratus, quinquefidus; flores aurantiaci).

Crescit: in hortis frequenter cultum.

Floret: toto anno.

Nomen: Kambang bugang; Warudogong.

VITEX, Linn.

Calix urceolatus, quinquedentatus. *Corollae* limbus bilabiatus; labium superius bi-, inferius trifidum. *Stamina* quatuor, exserta, didynama, adscendentia, *antherae* bilobae. *Ovarium* quadriloculare, loculis uniovulatis. *Stigma* semibifidum. *Drupa* baccata, nucleo quadriloculari (abortu uni-triloculari), loculis monospermis.

VITEX TRIFOLIATA, Linn.

V: foliis ternatis quinatisve, foliolis sessilibus oblongis acutis integerrimis subtus canescentibus, intermedio majore basi cuneato, panicula terminali erecta.

Crescit: in fruticetis humidis et ad ripas fluviorum.

Floret: omni tempore.

Nomen: Galing galing.

VITEX PUBESCENS, Vahl.

V: foliis ternatis quinatisve, foliolis elliptico-oblongis utrinque acutis integerrimis subtus puberulis, lateralibus exterioribus minoribus sessilibus inter-

me-

mediis breviter petiolatis, panicula terminali divaricata.

Crescit: in fruticetis Provinciarum Krawang et Tjanjor frequens et etiam ad littora insulae Nusae Kambangae.

Floret: toto anno.

VITEX LEUCOXYLON, Linn. fil.

V: foliis ternatis quinatisve, foliolis petiolatis oblongis acutis (interdum acuminatis) integerrimis coriaceis glabris lateralibus minoribus, panicula terterminali pyramidata, drupis abortu monospermis.

Crescit: in sylvis montosis Provinciarum Buitenzorg, Bantam. etc.

Floret: Septembri, etc.

VITEX COFASSUS, Herb. Rwdt.

V: foliis simplicibus ternatisve oblongis acuminatis basi acutiusculis integerrimis glabris, panicula terminali pyramidata (*Cofassus*, Rumphii Herb. Amb. t. III, t. 14).

Crescit: in insulis Moluccanis.

Floret: toto anno.

Nomen: Caju Fassu.

VITEX MOLUCCANA. Bl.

V: foliis simplicibus subrotundo-ovatis aut ovalibus acutiusculis subintegerrimis coriaceis infra pube-

rulis

rulis basique glandulosis, panicula terminali divaricata (Tittius, Rumph. Herb. Amb. t. III, t. 20).

Crescit: in Moluccanis insulis.

Floret: Augusto, etc.

Nomen: Caju Titti.

GMELINA, Linn.

Calix urceolatus, obsolete quadridentatus. *Corolla* tubulosa, sursum inflata; limbo bilabiato; labio superiore fornicato; inferiore trilobo, breviore. *Stamina* quatuor, didynama; *antherae* omnes bifidae (magnitudine inaequales). *Stigma* simplex. *Drupa* baccata, nuce triloculari; loculamento inferiore vacuo.

GMELINA ASIATICA, Linn.

G: foliis ovatis aut ovalibus acutis passim difformiter gibbosis subtus ramulisque tomentosis.

Crescit: in fruticetis uliginosis.

Floret: toto anno.

Nomen: . . . .

GMELINA PARVIFLORA, Roxb.

G: foliis ovatis tricuspidatis simplicibusve subtus glaucescentibus et glanduloso-punctatis et in venis ramulisque puberulis.

Crescit: circa Buitenzorg.

Floret: toto anno.

Nomen: . . . .

PREM-

PREMNA, Linn.

Calix urceolatus, obsolete bilabiatus, quinquefarius 4- dentatus, interdum bivalvis. *Corolla* tubulosa, subbilabiata; labium superius fornicatum, integrum; inferius patens, trilobum. *Stamina* 4, subdidynama, exserta. *Ovarium* 4- loculare; loculis 1- ovulatis. *Stylus* filiformis. *Stigma* bifidum. *Drupa* baccata, nucleo quadriloculari (abortu 2-3-locul.); loculis monospermis. *Embryo* exalbuminosus, erectus.

PREMNA INTEGRIFOLIA, Linn.

P: foliis elliptico-oblongis acutis integerrimis (basi interdum subcordatis) glabriusculis; calicibus quadridentatis.

Crescit: in fruticetis montosis.

Floret: omni tempore.

Nomen: Kilieat.

Variet.: foliis subtus tomentosis.

Crescit: prope Tjiradjas Provinciae Krawang.

PREMNA SERRATIFOLIA, Linn.

P: foliis subrotundo-ovatis obtusis superne serratis glabris in axillis costarum infra pubescentibus; calice obsolete quadridentato.

Crescit: in fruticetis circa Bataviam, etc.

Floret: toto anno.

Nomen: Grigitang.

PREM-

PREMNA FOETIDA, Herb. Bwdt.

P: foliis ovalibus acuminatis superne repando-crenulatis glabris in axillis costarum infra pubescentibus, calicibus obsolete quinquedentatis subbilabiatis.

Crescit: in sylvis montosis.

Floret: toto anno.

Nomen: Kitai.

PREMNA PUBESCENS, Bl.

P: foliis ovalibus acuminatis superne repando-dentatis utrinque pubescentibus, calicibus quinquedentatis subbilabiatis (aff. *P. fo[illegible] dae*).

Crescit: ad pedem montis Tjermai.

Floret: omni tempore.

Nomen: Kisangat.

PREMNA TOMENTOSA, Willd.

P: foliis ovato-oblongis acuminatis subrepandis subtus tomentosis, calicibus quinquedentatis obsolete bilobis.

Crescit: in montanis.

Floret: omni tempore.

Nomen: Bombulan.

PREMNA PARASITICA, Bl.

P: foliis (majusculis) ovalibus acutis integerrimis basi interdum subcordato-peltatis in venis utrinque margineque puberulis, calice bilobo.

Crescit: in sylvis montosis supra arbores parasitica.

Floret: Novembri, etc.

Nomen: Kijatie aroy.

CALLICARPA, Linn.

Calix urceolatus, quadridentatus aut quadrifidus, persistens. *Corolla* infundibuliformis; limbo quadripartito, regulari. *Stamina* quatuor, basi tubi inserta, aequalia, exserta. *Stylus* exsertus, *stigmate* obtusiusculo. *Drupa* baccata, ossiculis quatuor monospermis.

CALLICARPA CANA, Linn.

C: ramulis teretibus pulverulento-tomentosis, foliis ovatis acutiusculis basi cuneatis integerrimis obtuse-mucronulato-denticulatis supra venosis subtus reticulatis pilisque stellatis tomentoso-canis, cymis dichotomis petiolo subaequalibus.

Crescit: in montanis.

Floret: eodem tempore.

CALLICARPA LONGIFOLIA, Lam.

C: ramulis subtetragonis fusco-tomentosis, foliis oblongo-lanceolatis utrinque acuminatis serrulatis basi apiceque integerrimis subtus pube stellari subtomentosis, cymis dichotomis axillaribus petiolo subaequalibus.

Cres-

Crescit: in fruticetis montosis.

Floret: toto anno.

Nomen: Katumpan.

Variet. a. foliis longiter acuminatis, serraturis distinctioribus, cymis laxis petiolo longioribus.

Crescit: in terris argilloso - calcareis.

Variet. b. foliis minute serrulatis glabriusculis.

Crescit: in fruticetis montanis Seribu circa Rompien.

CALLICARPA ALBIDA, Bl.

C: ramulis obsolete tetragonis cinereo-farinosis, foliis lanceolatis exigue denticulatis utrinque acuminatis apice obtusiusculis basique integerrimis subtus albidis et tenuissime tomentosis, cymis dichotomis axillaribus interdum supraaxillaribus petiolo subaequalibus (accedit ad C. longifoliam).

Crescit: in montosis.

Floret: omni tempore.

CALLICARPA DENTATA, Roth.

C: ramulis teretibus dense fusco-tomentosis, foliis ovato-oblongis acuminatis basi rotundatis acute dentatis basi apiceque integerrimis infra pilis stellatis subtomentosis, cymis dichotomis petiolo longioribus supraaxillaribus.

Crescit: in montosis.

Floret: omni tempore.

CAL-

CALLICARPA HEYNII, Roth.

C: ramulis tetragonis dense fusco-tomentosis, foliis ovatis acutis basi angustatis inaequaliter dentatis apice basique integerrimis supra reticulato-rugosis subtus pube stellari albido-tomentosis, cymis dichotomis axillaribus longitudine petiolorum.

Crescit: in fruticetis montanis Provinciae Tjanjor.

Floret: omni tempore.

GEUNSIA, Bl.

Calix turbinatus, obsolete quinquedentatus. *Corolla* tubo cylindrico; limbo quinquefido, revoluto. *Stamina* quinque, exserta; *filamenta* tubi basi inserta; *antheris* poris geminis superne dehiscentibus. *Stigma* subpeltatum. *Drupa* baccata, umbilicata, putamine quadriloculari, loculis bipartibilibus monospermis.

GEUNSIA FARINOSA, Bl.

G: foliis oppositis alternisve ovato-oblongis acuminatissimis subtus reticulatis et farinoso-subtomentosis, cymis dichotomis axillaribus divaricatis.

Crescit: in sylvis altioribus Provinciarum Buitenzorg, Tjanjor, Krawang, etc.

Floret: Augusto, etc.

Nomen: Kihu-ut.

TECTONA, Linn. fil.

Calix campanulatus, 5-6-fidus; laciniis patentibus. *Corolla* rotata; tubo brevi; limbo 5-6-partito, plano. *Stamina* 5-6, laciniis corollae alterna, exserta; filamentis tubo corollae insertis; antheris introrsum incumbentibus. *Ovarium* quadriloculare, loculis 1-ovulatis. *Stylus* exsertus, semibifidus. *Drupa* suberosa, in calice membranaceo inflato, nucleo quadriloculari (abortu triloculari). *Semina* solitaria, embryone exalbuminoso erecto.

TECTONA GRANDIS, Linn. fil.

T: foliis parabolicis acutis (summis subrotundo-ovatis basi subcuneatis) rigidis supra glabris (junioribus scaberrimis) subtus reticulatis et tenuiter tomentosis, panicula terminali brachiata maxima.

Crescit: in sylvis orientalibus Javae vulgatissima; in Provinciis occidentalibus minus frequens.

Floret: per totum fere annum.

Nomen: Jati; Djati.

AVICENNIA, Linn.

Calix quinquepartitus, persistens. *Corolla* tubo brevi, superne ampliato: limbo quadrilobo, patente, subinaequali. *Stamina* 4, superne tubo inserta, erecta, subaequalia, exserta. *Ovarium* semibiloculare, loculis biovulatis. *Stylus* brevis; *stigmate* semibifido. *Fructus* coriaceus, demum rumpens, mono-

no-

nospermus. *Embryo* exalbuminosus, erectus. *Cotyledones* reniformes, conduplicatae, maximae. *Radicula* parva, villis cincta.

AVICENNIA TOMENTOSA, Linn.

A: foliis obovato-cuneatis obtusis subtus glauco-tomentosis.

Crescit: in maritimis Javae.

Floret: omni tempore.

Nomen: Api api.

AVICENNIA ALBA, Bl.

C: foliis oblongo-lanceolatis acutis l. obtusiusculis glabris subtus niveis.

Crescit: ad littora insulae Nusae Kambangae.

Floret: toto anno.

Nomen: Api api.

LIPPIA, Linn.

Calix 4-5-dentatus, demum bivalvis. *Corolla* tubo superne ampliato; limbo bilabiato; labium superius emarginatum, inferius trifidum. *Stamina* 4, didynama, inclusa. *Stigma* depresso-obtusum, rarius lineare. *Drupa* exsucca, calice bivalvi inclusa, bilocularis; loculis monospermis.

LIPPIA NODIFLORA, Rich.

L: caule herbaceo-repente, foliis obovato-cuneatis apicem versus serratis strigoso-puberulis, capitu-

lis

lis ovato-conicis longiter pedunculatis, bracteis cuneatis acutis.

Crescit: in graminosis juxta Bataviam.

Floret: Majo, etc.

LABIATAE.

ZIZIPHORA, Linn.

Calix tubulosus, striatus, quinquedentatus, fauce villosus. *Corolla* bilabiata; labio superiore reflexo, integro; inferiore trilobo. *Stamina* fertilia duo, vix exserta; *antherae* sagittatae. *Stigma* inaequali-bifidum.

ZIZIPHORA JAVANICA, Bl.

Z: floribus capitato-spicatis terminalibus, bracteis subulatis ciliatis, calicibus villosis, foliis petiolatis ovatis extrorsum grosse serratis utrinque caulibusque prostratis pubescentibus.

Crescit: in cacumine montis ignivomi Tjerimai Provinciae Cheribon.

Floret: Octobri, etc.

NEPETA, Linn.

Calix tubulosus, quinquedentatus, subaequalis. *Corollae* tubus calice longior; limbo bilabiato; labio

bio superiore emarginato; inferiore semitrilobo; lobis lateralibus minoribus, reflexis. *Stamina* quatuor, didynama; approximata.

NEPETA DISTICHA, Linn.

N: foliis ovatis grosse crenatis basi integerrimis utrinque mollibus, spicis verticillatis secundis bipartitis (an legitime hujus seu *Ballotae* generis? *Calix* quinquefidus, aequalis, obsolete quinquegonus. *Corolla* bilabiata, fauce villosa; tubo intus squamis 2 ciliatis instructo; labio superiore obtuso, margine reflexo; inferiore majore, trilobo; laciniis lateralibus reflexis: intermedia majore, emarginata. *Stamina* didynama, approximata, antice barbata, post deflorationem ad latus non reflexa. *Antherae* staminum longiorum uniloculares, reliquorum didymae).

Crescit: in locis humidis et juxta vias prope Bataviam.

Floret: toto fere anno.

Nomen: Kihilut.

Syn.: *Ballota disticha*, Linn.

NEPETA MALABARICA, Linn.

N: foliis ovatis utrinque acutis grosse serratis basi integerrimis utrinque pubescentibus, capitulis bifidis verticillatis axillaribus (aff. praecedenti, sed verticillis completis, et remotioribus diversa.

Flores

versa. Flores sunt purpurascentes et respectu corollae structuram cum *N. disticha* plane conveniunt).

Crescit: in pratis circa Bataviam et ad rivulos prope Buitenzorg.

Floret: omni tempore.

Nomen: Kihilut.

BYSTEROPOGON, L' Herit.

Calix tubulosus, quinquedentatus, aequalis; fauce villis instructa. *Corolla* subbilabiata; labio superiore bi-, inferiore trifido. *Stamina* quatuor, didynama, distantia, subinclusa.

BYSTEROPOGON GRAVEOLENS, Bl.

B: caule erecto ramoso pilosiusculo, foliis ovatis inferioribus subcordatis duplicato-serrulatis subpubescentibus, capitulis pedunculatis axillaribus solitariis, calicibus pilosis aristato-dentatis (aff. *B. suaveolenti*).

Crescit: juxta Bataviam locis umbratis humidis.

Floret: Septembri, etc.

ELSHOLTZIA, Willd.

Barbula, Lour.

Calix tubulosus, quinquedentatus; dentibus subaequalibus. *Corollae* labium inferius longius, concavum, subintegerrimum; superius fornicatum, semi-

qua-

quadrifidum. *Stamina* didynama, labio inferiore inclusa, aut distantia; *antherae* globosae, uniloculares, nudae. *Stigma* semibifidum.

Sect. Rabdosia.

Stamina declinata, labio inferiore inclusa.

ELSHOLTZIA JAVANICA, Bl.

E: paniculis virgatis foliosis, pedicellis subumbellatis, foliis ovato-oblongis grosse dentatis utrinque pubescentibus.

Crescit: in paludis montanis.

Floret: Aprili, etc.

POGOSTEMON, Desf.

Calix tubulosus. quinquedentatus; dentibus subaequalibus. *Corolla* bilabiata; labio superiore trilobo; inferiore integro, indiviso. *Stamina* quatuor, didynama, subincurva, antice barbata aut nuda.

POGOSTEMON MENTHOIDES, Bl.

P: caule herbaceo, foliis ovatis utrinque acutiusculis supra basin duplicato-dentatis pubescentibus, spica terminali elongata simplici, verticillis approximatis, staminibus nudis.

Crescit: in sylvis umbrosis humidis montis Gede.

Floret: Majo, etc.

MEN-

MENTHA, Linn.

Calix quinquedentatis, striatus. *Corolla* calice parum longior, quadrifida; lacinia superiore latiore, emarginata. *Stamina* distantia.

MENTHA JAVANICA, Bl.

M: floribus capitatis, foliis lanceolatis medio ad apicem distanter serratis utrinque puberulis, caule obverse hirsuto, staminibus exsertis (maxime accedit ad *M. acutifoliam*).

Crescit: locis humidis circa Buitenzorg et in uliginosis prope Tugu.

Floret: omni tempore.

Nomen: Pa-gankut.

DYSOPHYLLA, Bl.

Calix fructiferus clausus, quinquefidus; laciniis aequalibus, ciliatis. *Corolla* tubulosa, quadrifida; laciniis aequalibus, erectiusculis. *Stamina* quatuor, subdidynama, exserta, declinata, medio barbata. *Stylus* longitudine staminum; *stigmate* semibifido. *Akenia* quatuor, receptaculo carnoso insidentia.

Genus *Menthae* proximum, calice fructifero clauso, receptaculo carnoso-tumido ac staminibus declinatis barbatis distinctum.

DYSOPHYLLA AURICULARIA.

D: pilosa; foliis ovato-oblongis grosse serratis sessilibus, floribus glomerulato-spicatis (Rumph. Hort. Amb. 6. t. 16. fig. 2).

Cres-

Crescit: in fossis et ad margines rivulorum in Java et in Moluccis.

Floret: toto anno.

Nomen: Sulanking.

TEUCRIUM, Linn.

Calix tubulosus, quinquedentatus aut quinquefidus. *Corolla* tubo brevi; labio superiore abbreviato, bifido; labio inferiore trilobo; lobo intermedio majore. *Stamina* quatuor, didynama, e fissura labii superioris exserta.

TEUCRIUM VISCIDUM, Bl.

T: foliis ovatis grosse inaequaliter serratis rugosis, racemis axillaribus terminalibusque secundis calicibusque viscido-pubescentibus, bracteis lanceolatis longitudine calicis, caule tetragono subramoso (aff. T. lusitanico).

Crescit: in humidis montanis prope Tugu ad pedem montis Pangurangu.

Floret: Aprili, etc.

LEONURUS, Linn.

Calix tubulosus, quinquedentatus; dentibus acuminatis aut longiter aristatis, subaequalibus. *Corollae* tubus calice parum longior; limbo bilabiato; labio superiore integro, concavo l. planiusculo; inferiore trilobo; lobo medio subindiviso. *Stamina* quatuor, didynama, conniventia; antherarum loculi approximati.

LEO-

LEONURUS SIBIRICUS, Linn.

L: foliis ternatim sectis, segmentis incisis, calicibus strigoso-puberulis aristato-dentatis, labio corollae superiore concavo recto.

Crescit: in graminosis juxta Bataviam.

Floret: toto anno.

LEONURUS JAVANICUS, Bl.

L: foliis ovato-oblongis inaequaliter dentatis, calicibus strigoso-puberulis, dentibus calicinis acuminatis patentibus, labio corollae superiore concavo emarginato, lacinia intermedia labii inferioris rotundato crenulata, lateralibus acutiusculis.

Crescit: in umbrosis montanis Javae occidentalis.

Floret: Septembri, etc.

Nomen: Tji-tja-bian utang.

LEONURUS OBLONGIFOLIUS, Bl.

L: foliis oblongis acuminatis inaequaliter denticulatis, calicibus pilosissimis, dentibus calicinis subulatis, lacinia intermedia corollae labii inferioris rotundata crenulata, lateralibus acutis.

Crescit: ad ripas fluvii Tjapus in montosis Salak.

Floret: Octobri, etc.

Nomen: Kibulu.

PHLO-

PHLOMIS, Linn.

Leucas, Rob. Br.

Calix tubulosus, striatus, 5-10-dentatus, ore truncatus aut obliquus. *Corolla* ringens; labio superiore fornicato, compresso, integro, villoso; inferiore trifido; lacinia intermedia majore. *Stamina* quatuor, didynama labio superiori inclusa. *Antherarum* loculi divergentes.

PHLOMIS LINIFOLIA, Roth.

P: caule erecto ramoso, ramulis foliisque lineari-lanceolatis distanter serrulatis puberulis, verticillis subfastigiatis, calicibus ovatis obliquis subocto-denticulatis glabriusculis, dente supremo majore.

Crescit: locis apricis et incultis.

Floret: omni tempore.

Nomen: Daun Setan.

PHLOMIS CHINENSIS? Retz.

P: caule ramoso scandente, ramis ad angulos obverse pilosis, foliis ovatis grosse obtuse serratis basi acutiusculis et integerrimis utrinque pubescentibus, verticillis 6-10-floris, calicibus oblongis pubescentibus 10-dentatis, dentibus subulatis alternis brevioribus.

Crescit: inter frutices ad ripas fluviorum.

Floret: Junio, etc.

Va-

Variet.: foliis minoribus utrinque molliter pubescentibus.

Crescit: in declivitatibus intra montem Burangrang et Tankuwan Prahu.

PHLOMIS CEPHALOTES. Roth.

Variet. caule hirto, foliis oblongo-lanceolatis grosse serratis utrinque pubescentibus, floribus dense capitatis terminalibus, bracteis subulatis, calicibus oblongis obliquis octodentatis superne pilosis, dentibus subulatis subaequalibus.

Crescit: in terris calcareo-argillosis circa Rompien, Bataviam, etc.

Floret: toto anno.

MELISSA, Linn.

Calix labio superiore plano, tridentato; inferiore bifido. *Corolla* bilabiata; labio superiore subfornicato, emarginato; inferiore patente, trilobo; lobo intermedio obcordato. *Stamina* quatuor, didynama, assurgentia.

MELISSA HIRSUTA, Bl.

M: capitulis verticillatis axillaribus, foliis ovato-oblongis obtuse serratis calicibusque hirsutis (aff. M. officinali).

Crescit: in cacumine montis ignivomi Tjerimai Provinciae Cheribon.

Floret: forte per totum annum.

ORI-

ORIGANUM, Linn.

Flores dense spicati, bracteis imbricatis suffulti. *Calix* varius, nunc bivalvis, nunc latere fissus, aut quinquedentatus. *Corolla* bilabiata, subaequalis; labio superiore bi-, inferiore trifido.

ORIGANUM BENGHALENE, Burm.

O: foliis ovatis basi in petiolum angustatis grosse inaequaliter dentatis glabriusculis, floribus capitato-spicatis, bracteis ovatis villosiusculis.

Crescit: in humidis ad pedem montis Gede.

Floret: tempestate pluviali.

OCYMUM, Linn.

Calix bilabiatus; labio inferiore diviso (quadrifido). *Corollae* labium superius quadrifidum; inferius integrum, angustum. *Stamina* quatuor, didynama, declinata, quorum breviora ad basin appendiculata, aut barbata, rarius edentula (Species quae ab Ocymis veris etiam ob structuram peculiarem corollae et interdum antherarum secernenda sunt); *antherae* uniloculares (in O. grandifloro l'Herit. biloculares), imberbes.

Sect. 1. Ocyma vera. Stamina breviora basi appendiculata aut barbata.

OCYMUM MONACHORUM, Linn.

O: foliis ovalibus obtusiusculis l. utrinque acutis distanter serratis puberulis, petiolis ramulisque teretibus et calicibus inferne pilosiusculis, racemis

com-

compositis terminalibus, verticillis distinctis sexfloris, bracteis subcordatis sessilibus, calicis labio inferiore quadridentato aequali, staminibus edentulis alternis basi barbatis.

Crescit: juxta vias in siccis.

Floret: omni tempore.

Nomen: Sarawang.

OCYMUM GRATISSIMUM, Linn.

O: foliis lanceolato-ovatis utrinque acuminatis supra basin grosse obtuse serratis supra ad costam et in venis subtus puberis, petiolis junioribus ramulisque tetragonis subtomentosis, racemis terminalibus subsimplicibus, verticillis distinctis sexfloris, bracteis ovato-oblongis acuminatis subsessilibus, calicis labio inferiore tridentato subaequali, dente intermedio semibifido.

Crescit: in hortis.

Floret: omni tempore.

OCYMUM BASILICUM, Linn.

Variet. a. foliis oblongo-lanceolatis utrinque acuminatis medio ad apicem serrulatis glabriusculis, racemis terminalibus strictis, verticillis remotis sexfloris, bracteis lanceolatis cum calice pubescente ciliatis. calicis labio inferiore quadridentato, dentibus intermediis majoribus.

Cres-

Crescit: in hortis colitur.

Floret: per totum annum.

Nomen: Salassie.

Variet. b. foliis lanceolato-ovatis utrinque acutis medio ad apicem serrulatis in costis infra scabriusculis, racemo stricto, verticillis remotis sexfloris, bracteis lanceolatis et calice piloso ciliatis, calicis labio inferiore quadridentato, dentibus intermediis longioribus.

Crescit: in hortis etiam sub nomine Salassie colitur.

OCYMUM BRACHIATUM, Bl.

O: foliis lanceolato-ovatis utrinque acutiusculis supra basin remote serrulatis margine et in costis infra puberulis, ramis fastigiatis tetragonis obverse hispidulis, racemis simplicibus, verticillis distinctis sexfloris, bracteis ovatis petiolatis cum calice pubescente ciliatis, calicis labio inferiore quadridentato, dentibus intermediis parum longioribus.

Crescit: locis siccis circa Bataviam.

Floret: omni tempore.

OCYMUM ARISTATUM, Bl.

O: foliis ovatis obtusis repando-crenulatis basi attenuatis integerrimis margine et in venis infra puberulis, ramulis tetragonis et racemo subsimplici obverse pubescentibus, verticillis remotis sexflo-

ris,

ris, bracteis ovatis acuminatis ciliatis sessilibus, calicis labio inferiore quadridentato, dentibus intermediis longiter aristatis.

Crescit: circa Bataviam in graminosis.

Floret: omni tempore.

Sect. 2. Onthosa.

Corolla quadrifida, subbilabiata. Stamina edentula.

OCYMUM POLYSTACHIUM, Linn.

Variet.: foliis ovatis acuminatis obtuse serratis basi cuneatis integerrimis glabriusculis, racemis paniculatis secundis et ramulis tetraedris cum calicibus muricato-scabris, verticillis approximatis multifloris, bracteis minutis, calicis labio inferiore quadridentato aequali.

Crescit: in humidis juxta Bataviam.

Floret: toto anno.

Nomen: Wangung langit.

OCYMUM ACROCEPHALUM, Bl.

O: caule diffuso tetragono, foliis lineari-lanceolatis grosse serratis, floribus dense capitatis terminalibus, bracteis ovatis nervosis cinctis (species *O. capitellato* aliqui affinis et forsan a reliquis *Ocymis* sejungendad).

Crescit: in graminosis humidis circa Rompien.

Floret: omni tempore.

Sect. 3.

Sect. 3. Mecistosa.

Genitalia longissima. Stamina edentula. Antherae biloculares.

OCYMUM GRANDIFLORUM, L'. Herit.

O: caule fruticuloso tetragono, foliis ovatis obtuse serratis utrinque acutis integerrimis glabriusculis, racemis terminalibus simplicibus, verticillis remotis sexfloris, bracteis ovatis sessilibus, calicis labio inferiore quadridentato, dentibus intermediis longiter aristatis.

Crescit: ad rivulos locis umbrosis.

Floret: omni tempore.

Nomen: Kamies Kutjien.

Variat floribus albidis et lilacinis.

PLECTRANTHUS, L'. Herit.

Ocymi Sp. Linn.

Calix bilabiatus, labio inferiore diviso (quadrifido, laciniis intermediis plerumque productioribus), striatus. *Corollae* labium superius trifidum, lacinia media bifida; inferius longius, integrum, plerumque concavum. *Stamina* quatuor, didynama, declinata; filamentis edentulis, basi saepius monadelphis; antheris unilocularibus, imberbibus.

PLECTRANTHUS MACROPHYLLUS, Bl.

P: calicis hirsuti labio inferiore trifido, lacinia intermedia longiore semibifida, filamentis basi mona-

nadel-

nadelphis, verticillis distinctis, pedicellis ramosis, foliis subrotundo-ovatis acutis inaequaliter obtuse serratis basi vix attenuatis integerrimis utrinque puberulis (accedit ad P. ingratum; folia infra purpurascentia).

Crescit: in humidis sylvaticis montosis.

Floret: omni tempore.

Nomen: Djewer Kottok bezaar.

PLECTRANTHUS INGRATUS, Bl.

P: calicis hirsuti labio inferiore trifido, lacinia intermedia elongata semibifida, filamentis basi monadelphis, verticillis distinctis, pedicellis subramosis, foliis ovatis grosse crenatis basi cuneatis integerrimis utrinque puberulis (folia utrinque atropurpurascentia).

Crescit: in montosis Provinciarum occidentalium Javae.

Floret: omni tempore.

Nomen: Djewer Kottok.

PLECTRANTHUS GALEATUS, Vahl.

P: calicis hirsuti labio inferiore trifido, lacinia intermedia longiore bifida, filamentis basi monadelphis, verticillis distinctis, pedicellis ramosis, foliis ovatis acuminatis basi rotundatis subcordatisve exserte acute serratis utrinque puberulis (aff. P. macrophyllo et P. ingrato).

Cres-

Crescit: in humidis umbratis montanis.

Floret: omni fere tempore.

Nomen: Djewer Kottok gunung.

PLECTRANTHUS SCUTELLARIOIDES, Bl.

P: calicis hirsuti labio inferiore trifido, lacinia intermedia longiore semibifida, filamentis basi monadelphis, verticillis distinctis, pedicellis racemosis secundis, foliis ovatis acuminatis grosse obtuse serratis basi acutis et integerrimis utrinque puberulis (folia supra maculis atro-purpureis picta).

Crescit: in hortis colitur.

Floret: toto anno.

Nomen: Djewer Kottok mirha.

PLECTRANTHUS BICOLOR, Bl.

P: calicibus et staminibus praecedentium, verticillis distinctis, pedicellis ramoso-bifidis, foliis (disparii) ovatis acuminatis crenatis basi rotundatis v. inaequali-attenuatis et integerrimis utrinque puberulis (folia infra purpurascentia; aff. P. macrophyllo).

Crescit: ad pedem montis Salak.

Floret: omni tempore.

Nomen: Tjawer Kottok gunung.

Va-

Variet.: foliis minoribus utrinque acuminatis rarius ad basin rotundatis costis infra purpurascentibus.

Crescit: cum priori.

PLECTRANTHUS LACINIATUS, Bl.

P: calicis hirsuti labio inferiore trifido, lacinia intermedia semibifida longiore, filamentis basi monadelphis, verticillis distinctis, pedicellis subramosis secundis, foliis ovatis acuminatis laciniatis aut inciso-serratis basi acutis et integerrimis utrinque puberulis (an varietas P. scutellarioidis? folia supra maculis purpurascentibus picta).

Crescit: in hortis colitur.

Floret: omni tempore.

PLECTRANTHUS TUBEROSUS, Bl.

P: calicibus et staminibus praecedentium, verticillis distinctis, pedicellis 1-floris, foliis ovatis crenatis basi cuneatis integerrimis utrinque scabriusculis.

Crescit: in hortis colitur.

Floret: Aprili—Augusto.

Nomen: Kummuli java.

MESONA, Bl.

Calix bilabiatus; labio superiore diviso; inferiore minimo, demum inflexo. *Corollae* labium superius fornicatum; inferius longius, indivisum. *Stamina* di-

dyna-

dynama, declinata, quorum breviora basi appendiculata. *Antherae* uniloculares, imberbes.

Genus medium inter *Ocymum* et *Scutellariam*.

Herba inodora, foliis ovato - oblongis dentatis rugosis pilosiusculis, floribus dense verticillato-spicatis, verticillis bracteatis, pedicellis fasciculatis.

MESONA PALUSTRIS.

Crescit: in paludosis circa Buitenzorg.

Floret: omni tempore.

SCUTELLARIA, Linn.

Calix bilabiatus, gibbus, fructifer clausus; labiis indivisis; superiore intus fornicato. *Corolla* elongata, ringens, fauce ampliata, compressa; labio superiore galeato; inferiore trifido, lacinia intermedia emarginata. *Stamina* quatuor, didynama.

SCUTELLARIA INDICA, Linn.

S: foliis ovatis obtusis basi subcordatis grosse crenulatis in venis infra puberulis, floribus verticillato-spicatis terminalibus.

Crescit: ad sepes circa Tugu Provinciae Buitenzorg.

Floret: omni tempore.

PRASIUM, Linn.

Calix corolla amplior, supra parum longius trifidus, infra bifidus. *Corolla* calice multo longior; fauce inflata; limbo bilabiato; labio superiore forni-

nica-

nicato, emarginato; inferiore majore, trilobo; lobo medio productiore. *Stamina* quatuor, didynama, adscendentia; *antherae* biloculares, loculis parallelis. *Stigma* semibifidum. *Akenia* quatuor, subbaccata.

PRASIUM JAVANICUM, Bl.

P: foliis (majusculis) oblongis utrinque acuminatis denticulatis supra hirsutis subtus pube stellari subtomentosis, floribus subfasciculatis axillaribus.

Crescit: in sylvis montosis humidis.

Floret: omni tempore.

Nomen: Kalidung.

PRASIUM PHLOMOIDES, Herb. Reinwdt.

P: foliis oblongis utrinque acutis denticulatis supra pilosis infra dense stellato-tomentosis, floribus fasciculatis axillaribus.

Crescit: in sylvis montosis altioribus.

Floret: omni fere tempore.

Nomen: Kipool.

ACHYROSPERMUM, Bl.

Calix corolla amplior, subbilabiatus; labio superiore erecto, trifido; inferiore parum breviore, patente, bifido. *Corolla* calice longior, tubulosa; limbo bilabiato; labio superiore abbreviato, erecto, emarginato; inferiore semitrifido, lobo intermedio majore, concavo. *Stamina* quatuor, subaequalia,

ads-

adscendentia; *antherae* uniloculares. *Akenia* quatuor, calice persistente inclusa, superne arillo paleaceo coronata.

Herbae, foliis oppositis dentatis molliter pubescentibus, floribus verticillato-spicatis terminalibus.

ACHYROSPERMUM DENSIFLORUM.

A: spica cylindracea densiflora, bracteis multifloris, foliis obovato-oblongis acutis basi integerrimis.

Crescit: ad margines rivulorum circa Linga Jattie Provinciae Cheribon.

Floret: Septembri, etc.

ACHYROSPERMUM PHLOMOIDES.

A: spica laxa, bracteis unifloris basi intus biglandulosis, foliis obovato-obtusis basi integerrimis.

Crescit: in sylvis altioribus humidis montis Burangrang.

Floret: Augusto, etc.

BORAGINEAE.

EHRETIA, Linn.

Calix quinquefidus aut quinquedentatus. *Corolla* infundibuliformis; limbo quinquefido. *Stamina* exserta. *Antherae* incumbentes. *Ovarium* 2-loculare, loculis bipartibilibus, 2-ovulatis, ovulis ab axe re-

mo-

motis. *Stylus* exsertus, bifidus; *stigmata* obtusa. *Drupa* dipyrena; ossiculis bilocularibus, loculis monospermis.

EHRETIA JAVANICA, Bl.

E: foliis alternis ovalibus utrinque attenuatis integerrimis glabris, corymbis lateralibus terminalibusque divaricatis, calicibus profunde quinquefidis, laciniis acuminatis (arbor 60 ped.).

Crescit: in sylvis montanis occidentalibus.

Floret: Novembri.

Nomen: Sikup Barrum.

EHRETIA DICHOTOMA, Bl.

E: foliis oblongis acuminatis integerrimis coriaceis glabris, corymbis terminalibus dichotomis, floribus secundis, calicibus obtuse-dentatis.

Crescit: in sylvis altioribus montis Burangrang.

Floret: Junio, etc.

CORDIA, R. Brown.

Calix tubulosus, quinque-raro quadri-aut tridentatus. *Corolla* infundibuliformis; limbo 5-8-fido. *Stamina* numero laciniarum, raro plura. *Stylus* dichotomus. *Stigmata* quatuor. *Drupa* nucleo quadri-aut abortu 1-3-loculari, loculis monospermis. *Cotyledones* plicatae.

COR-

CORDIA RUMPHII, Bl.

C: foliis longiter petiolatis ovato-oblongis acuminatis basi attenuatis subaequalibus subrepandis supra glabriusculis ad axillas nervorum infra pubescentibus, corymbis longitudine petiolorum, calicibus esulcis tridentatis intus tomentosis (aff. *C. Sebestenae. Novella nigra* Rumph. amb. II, pag. 226, t. 75).

Crescit: in insulis Moluccanis.

Floret: Augusto, etc.

Nomen: Baru laut; Kanawan.

CORDIA SUAVEOLENS, Bl.

C: foliis alternis ovatis aut ovato-oblongis obtusiusculis basi parum attenuatis subaequalibus integerrimis l. subrepando-angulatis supra glabris in axillis nervorum infra tomentosis, corymbis terminalibus, floribus spicatis secundis, tubo corollae calice campanulato esulco externe pubero incluso (accedit ad *C. indicam* et *C. domesticam*; arbor 40 ped.).

Crescit: in sylvis montanis Provinciarum occidentalium Javae insulae.

Floret. Octobri, etc.

CORDIA BANTAMENSIS, Bl.

C: foliis ultimis subverticillato-ternis ovalibus obtusiusculis subintegerrimis coriaceis supra glabris subtus tomentosis, corymbis terminalibus dicho-

to-

tomis divaricatis, calice esulco campanulato 5-5-dentato sericeo-tomentoso (arbor 50 ped.).

Crescit: prope Tjikandie.

Floret: Decembri, etc.

Nomen: Kandal.

CORDIA? DUBIOSA, Bl.

C: foliis elliptico-oblongis obtuse acuminatis basi acutiusculis setaceo-serratis (serraturis barbatis) supra laevibus subtus pilis raris obsessis, calice fructigero tubuloso striato.

Crescit: in sylvis Tjiangassae Provinciae Bantam.

Floret: . . . ; Januario fruget.

TOURNEFORTIA, Linn.

Calix quinquepartitus raro quadripartitus. *Corolla* hypocrateriformis aut subrotata, quinquefida raro quadrifida; fauce nuda. *Stamina* quinque, raro quatuor, inclusa. *Ovarium* annulo brevi cinctum. *Stigma* subconicum, aut semibifidum (in T. argentea et T. tetranda). *Drupa* baccata, ossiculis 2 (in T. argentea interdum 3) bilocularibus, loculis monospermis.

TOURNEFORTIA ARGENTEA, Linn.

T: caule erecto, foliis ultimis obovatis sericeo-velutinosis, cymis decompositis, corolla campanulato-rotata, stigmate sessili semibifido.

Cres-

Crescit: ad littora insularum Javae ac Nusae Kambangae.

Floret. forte omni tempore.

Nomen: Tambakkoan.

TOURNEFORTIA TETRANDRA, Bl.

T: caule sarmentoso scabro, foliis ovato-oblongis acuminatis integerrimis supra glabris subtus scabriusculis, cymis terminalibus dichotomis aut multifidis, floribus secundis sessilibus tetrandris, corollae tubo tetragono, stigmate sessili bifido (aff. *T. sarmentosae* Lam).

Crescit: in fruticetis montanis.

Floret: Decembri, etc.

Nomen: Ojot Sisier.

Varietas hirsuta: ramis foliis pedunculisque hirsutissimis.

Crescit: in Moluccanis insulis.

TIARIDIUM, Lehm.

Calix quinquepartitus, persistens. *Corolla* hypocrateriformis; tubo angulato, superne sensim coarctato; limbo quinqueradiato, undulato, plano, edentulo. *Stamina* inclusa. *Stylus* brevis. *Stigma* capitatum. *Nuces* quatuor, biloculares, cohaerentes, basi clausae, loculo dorsali monospermo, altero ventrali vacuo.

TIA-

TIARIDIUM INDICUM, Lehm.

T: caule erecto pilosiusculo, foliis ovatis acutis undulatis basi in petiolum decurrentibus rugosis, corollae tubo calice duplo longiore.

Crescit: locis incultis et in ruderatis frequens.

Floret: omni tempore.

Nomen: Ekkor anjing.

TIARIDIUM VELUTINUM, Lehm.

T: caule erecto piloso, ramis decumbentibus, foliis ovatis obtusiusculis undulatis rugosis basi in petiolum oblique-decurrentibus, tubo calice paulo longiore.

Crescit: cum priori.

Floret: eodem tempore.

Nomen: Buntal tikus.

ECHINOSPERMUM, Lehm.

Calix quinquepartitus. *Corolla* hypocrateriformis; limbo quinquepartito; fauce fornicibus clausa. *Stamina* inclusa; *antherae* introrsum incumbentes. *Stigma* capitatum. *Nuces* quatuòr, echinatae, imperforatae, columnae centrali adnatae.

ECHINOSPERMUM JAVANICUM, Lehm.

E: foliis lanceolatis supra strigosis subtus hirsutis, racemis laxis bifidis secundis ebracteatis, nucibus depressis aculeis glochidatis obsessis.

Cres-

Crescit: locis apricis montium Gede, Salak, etc.

Floret: omni tempore.

GENTIANEAE.

GENTIANA, Linn.

Calix tubuloso-campanulatus, quadri-seu quinquefidus. *Corolla* infundibuliformis aut hypocrateriformis; limbus quinque-, rarius quadrifidus; laciniis interdum dentibus totidem interjectis. *Stamina* quinque, rarius quatuor, corolla breviora. *Stigma* bilobum, subsessile. *Capsula* unilocularis, apice bivalvis. *Semina* immarginata.

GENTIANA QUADRIFARIA, Bl.

G: corollis infundibuliformibus plicato-quinquefidis, foliis quadrifariam-imbricatis ovatis cartilagineo-marginatis setula terminatis, caule subramoso, floribus terminalibus solitariis subsessilibus (aff. *G. aquaticae* et *G. humili*).

Crescit: in declivitatibus altioribus montis Gede.

Floret: omni tempore.

SWERTIA, Linn.

Calix quadri-aut quinquepartitus. *Corolla* rotata, aut campanulata, quinque-rarius quadrifida aut partita, intus ad basin laciniarum poris nectariferis in-

struc-

structa. *Stamina* 5 aut 4. *Stigma* bifidum, subsessile. *Capsula* unilocularis, apice bivalvis, seminibus numerosis.

SWERTIA JAVANICA, Bl.

S: caule erecto fastigiato-ramoso, foliis lineari-lanceolatis trinerviis sessilibus, pedunculis tetragonis 1-floris, axillaribus subgeminis, terminalibus aggregatis, corollis campanulato-5-partitis calice subaequalibus.

Crescit: in altis montis Gede locis humidis.

Floret: omni tempore.

ENICOSTEMA, Bl.

Calix tubulosus, inaequali-5-fidus. *Corolla* infundibuliformis, 5-fida, aequalis. *Stamina* inclusa: *filamentis* dilatato-fornicatis. *Stylus* staminibus brevior, stigmate capitato, subemarginato. *Capsula* oblonga, unilocularis, 2-valvis, valvis margine utrinque inflexis, seminiferis. *Semina* numerosa, scrobiculata.

ENICOSTEMA LITTORALE, Bl.

E: foliis oppositis lineari-lanceolatis trinerviis amplexicaulibus, capitulis axillaribus.

Crescit: ad litora prope Pamanukan Provinciae Krawang.

Floret: Augusto, etc.

TRIP-

TRIPTEROSPERMUM, Bl.

Calix tubulosus, quinquefidus. *Corolla* tubulosa, ore quinquefida. *Stamina* quinque, inclusa; *antherae* sagittatae. *Ovarium* pedicellatum, basi urceolo brevi cinctum. *Stylus* filiformis. *Stigma* bifidum, revolutum. *Bacca* carnosa, unilocularis, polysperma. *Semina* stratis tribus parietibus baccae affixa, cristata. *Embryonis* radicula centrifuga.

Herba volubilis, foliis oppositis ovatis acutis integerrimis glabris trinerviis, pedunculis axillaribus unifloris medio bibracteatis.

TRIPTEROSPERMUM TRINERVE, Bl.

Crescit: in sylvis altioribus montium Salak, Gede, etc.

Floret: toto anno.

Nomen: Tjoppi-tuhur.

MITRASACME, Labill.

Calix angulatus, quadri-raro bifidus. *Corolla* tubulosa, angulata; limbo quadripartito (-fidove), aequali. *Stamina* aequalia, inclusa. *Antherae* posticae. *Stylus* bifidus. *Capsula* inter divisuras styli dehiscens, polysperma.

MITRASACME NUDICAULIS, Herb. Rwdt.

M: scapo radicali elongato 3-fido, foliolis stipuliformibus oppositis remotis, umbellis sub-3-floris, corolla hypocrateriformi, tubo calicem ter supe-

ran-

rante, foliis radicalibus stellatis ovali-oblongis obtusis.

Crescit: in insula Salor a Cl. Reidwardt detecta.

Floret: Augusto, etc.

VILLARSIA, Vent.

Calix quinquepartitus. *Corolla* subrotata; limbo patente, quinquepartito; laciniis disco plano, basi barbato vel squamulato, marginibus adscendentibus aestivatione inflexis. *Stamina* quinque, laciniis alterna, cum glandulis 5 hypogynis alternantia. *Stylus* brevis, stigmate bi-aut trilobo. *Capsula* unilocularis, polysperma, bivalvis (in aquaticis evalvis). *Semina* in stratis 2-3 longitudinaliter axibus valvularum digesta.

VILLARSIA INDICA, Vent.

V: foliis subrotundo-cordatis integerrimis vel subrepandis, petiolis floriferis, corollis supra pilosiusculis, stigmate trilobo.

Synon. *V*. *macrophylla*, Roth.

Crescit: in aquis lente fluentibus circa Bataviam, etc.

Floret: omni tempore.

Nomen: Taratti Kitjil.

BIJDRAGEN

TOT DE

FLORA

VAN

NEDERLANDSCH INDIË,

UITGEGEVEN

DOOR

C. L. BLUME, M. D.,

COMMISSARIS VOOR DEN BURGERLIJKEN
GENEESKUNDIGEN DIENST, DIRECTEUR
VAN 's LANDS PLANTENTUIN TE
BUITENZORG, ENZ.

15de Stuk.

BATAVIA,

TER LANDS DRUKKERIJ.

1826.

BIJDRAGEN
TOT DE
F L O R A.

SYNOPTISCHE BESCHRIJVING van eenige planten, behoorende tot de familie der *Ericeeën*, *Cunoniaceën*, *Araliaceën*, *Umbelliferee-eën*, *Compositeën*, *Valerianeën*, *Saxifrageën*, *Cucurbitaceën*, *Passifloreën* en *Cariceën*, op eene, in de jaren 1823—1824 gedane reis over Java, waargenomen en beschreven.

E R I C E A E.

VACCINIUM, Linn.

Calix ovario adnatus; limbo libero, 4-5-dentato, rarius integerrimo. *Corolla* campanulata aut urceolata: limbo 4-5-fido, reflexo. *Stamina* 8-10, limbo calicis inserta. *Antherae* apice bifidae, dorso biaristatae vel muticae. *Stylus* erectus. *Stigma* obtusum. *Bacca* calice vestita, globosa, 4-5-locularis; loculis polyspermis.

* Antheris dorso muticis, calicibus ebracteatis.

VACCINIUM MICROPHYLLUM, Herb. Rwdt.

V: caule fruticuloso, ramulis puberulis, foliis ovalibus obtusis integerrimis margine recurvis venosis coria-

coriaceis glabris, pedunculis subsolitariis axillaribus unifloris, corollis urceolatis.

Crescit: in montosis insulae Celebes.

Floret: forte omni tempore.

AZALEA, Linn.

Calix quinquepartitus aut dentatus, inaequalis. *Corolla* infundibuliformis, quinqueloba, inaequalis. *Stamina* 5 rarius 10 (in A. indica et A. mucronata), urceolo brevi hypogyno inserta; *filamenta* declinata, exserta. *Antherae* poro gemino operculato dehiscentes. *Stylus* subclavatus, exsertus. *Stigma* obtusum, depressum. *Capsula* quinquelocularis, quinquevalvis, polysperma. *Receptaculum* columnare, quinquelobum.

AZALEA INDICA, Linn.

A: foliis cuneato-lanceolatis mucronatis exigue crenulatis utrinque ramulisque strigosis, floribus subgeminatis, laciniis calicis obtusis ciliatis, floribus passim decandris.

Crescit: circa Bataviam ad rivulos.

Floret: toto anno.

Variet. a. variegata. foliis obovatis setis albidis strigosis, floribus roseis albido-variegatis.

Crescit. e China introducta.

Variet. b. spatulata. foliis spatulatis cum mucrone setis ferrugineis strigosis, floribus roseis.

Cres-

Crescit: e China et Japonia allata.

Variet. c. grandiflora. foliis oblongo-spatulatis cum mucrone setis albidis strigosis, floribus solitariis maximis saturate-roseis.

Crescit: e China et Japonia introducta.

Variet. d. angustifolia. foliis angusto-lanceolatis.

Variet. e. floribunda. foliis angusto-cuneato-lanceolatis utrinque setis ferrugineis strigosis, caule ramosissimo.

Crescit: e China et Japonia missa.

AZALEA MUCRONATA, Bl.

A: ramosissima, ramulis pilosis, foliis cuneato-oblongis mucronatis viscoso-pilosiusculis, floribus subfasciculatis, laciniis calicis longiter acuminatis pilosis, floribus passim decandris (flores albidi).

Crescit: e regno Chinensi allata.

AZALEA ROSMARINIFOLIA, Burm.

A: foliis lineari-lanceolatis longiter acuminatis margine recurvis utrinque sericeo-villosiusculis.

Crescit: ex Japonia accepi.

AZALEA MOLLIS, Bl.

A: ramulis pilosis, foliis oblongo-lanceolatis acutis basi angustatis ciliatis infra mollissimis, floribus fasciculatis, calice brevissimo, corollae tubo externe sericeo-tomentoso.

Cres-

Crescit: e China allata et in Horto Botanico Buitenzorgii culta.

VIREYA, Bl.

Calix parvus, obsolete quinquedentatus. *Corolla* subcampanulata aut infundibuliformis (regularis), quinqueloba, disco calicis adnata. *Stamina* 10, disco calicino inserta; *filamenta* alterna parum breviora. *Antherae* oblongae, introrsae, nudae, poro gemino dehiscentes. *Ovarium* superum. *Stylus* fiiliformis. *Stigma* capitatum, 5-sulcatum. *Capsula* siliquaeformis, quinquegona, quinquelocularis, quinquevalvis. *Receptaculum* columnare quinquelobum. *Semina* numerosa, utrinque in alam setiformem expansa.

Genus a *Rhododendro* diversum: calice minimo et staminibus haud corollae insertis; a *Rhodora* differt: corolla infundibuliformi, regulariter quinqueloba, ut etiam seminibus utrinque in alam setiformem desinentibus.

Dixi in honorem Cl. *Vireÿ*, Parisiis Pharmacologi dignissimi, qui de re chemica vegetabilium dissertationes varias edidit.

Frutices plerumque parasitici, foliis sparsis (summis passim verticillatis) integerrimis coriaceis infra squamuloso-punctatis, floribus fasciculatis terminalibus.

* Corollis subcampanulatis.

VIREYA JAVANICA, Bl.

V: foliis oblongo-lanceolatis subtus tenuissime ferrugineo-punctatis (flores speciosi, saturate aurantiaci).

Cres-

Crescit: in montosis.

Floret: omni tempore.

Nomen: Gaga mirha.

Variet. floribus citrinis minoribus.

Crescit: ad pedem montis Salak.

VIREYA ALBA, Bl.

V: foliis lanceolatis subtus dense ferrugineo-lepidotis (flores albidi, mediocres).

Crescit: in montanis Salak supra arbores

Floret: toto anno.

Synon. Rhododendron album in Catalogo Hort. Buitenzorgii pag. 72.

* * Corollis infundibuliformibus.

VIREYA TUBIFLORA, Bl.

V: foliis lanceolatis infra dense ferrugineo-lepidotis (flores coccinei).

Crescit: in sylvis altioribus.

Floret: per totum annum.

VIREYA CELEBICA, Bl.

V: foliis lato-lanceolatis subtus tenuissime ferrugineo-punctatis (flores coccinei).

Crescit: in sylvis montosis insulae Celebes.

Floret: omni tempore.

VI-

VIREYA RETUSA, Bl.

V: foliis spatulatis retusis margine recurvis subtus ferrugineo-punctatis, ramulis asperis (flores coccinei).

Crescit: in altis montium Javae occidentalis.

Floret: toto anno.

GAULTHERIA, Linn. R. Brown.

Calix bibracteatus, quinquepartitus. *Corolla* ovata; limbo semiquinquefido. *Stamina* decem, inclusa. *Antherae* apice bis bifidae. *Stylus* erectus. *Stigma* obtusum. *Capsula* depresso-globosa, quinquesulcata, calice baccato tecta, quinquelocularis; loculicido-quinquevalvis. *Semina* creberrima, receptaculo centrali quinquelobo affixa.

GAULTHERIA PUNCTATA, Bl.

G: ramis foliisque glabris, lanceolatis glandula terminatis serratis infra punctatis, racemis paniculatis terminalibus, calicibus ciliolatis.

Crescit: in cacumine montis Gede vulgatissima.

Floret: omni tempore.

Nomen: Tjantigie wangie.

GAULTHERIA LEUCOCARPA, Bl.

G: ramis foliisque glabris, ovato-oblongis longiter acuminatis obtuse serratis, racemis axillaribus terminalibusque nutantibus, calicibus subciliolatis.

Cres-

Crescit: in sylvis altioribus.

Floret: omni tempore.

Nomen: Tjantigi badas.

GAULTHERIA REPENS, Bl.

G: caule repente foliisque (minutis) infra pilosiusculis ovatis acutis serrulatis coriaceis, pedunculis axillaribus unifloris.

Crescit: in cacumine montis Gede.

Floret: toto anno.

DIPLYCOSIA, Bl.

Calix inferus, basi caliculo (bracteis duabus connatis composito) cinctus, quinquefidus. *Corolla* campanulata; limbo quinquefido, reflexo. *Stamina* 10, disco calicino inserta, inclusa. *Antherae* apice bifidae, lobis indivisis. *Stylus* erectus. *Stigma* truncatum. *Capsula* subglobosa, depressa, calice baccato inclusa, quinquelocularis, irregulariter dehiscens. *Semina* plura, cuneata, compressa, receptaculis prominentibus carnosis affixa.

Genus *Gaultheriae* et *Andromedae* intermedium; a *Gaultheria* tamen differt ob corollae et antherarum structuram, et ab *Andromedis* ob calicem demum baccatum et dehiscentiam capsularum.

Fru-

Frutices parasitici. Folia sparsa, coriacea. Flores solitarii fasciculative, axillares. Corollae pallide virescentes.

DIPLYCOSIA PILOSA, Bl.

D: foliis ovato-lanceolatis acuminatis supra strigosis infra ramulisque pilosis, pedunculis solitariis geminisve.

Crescit: in sylvis montis Salak, etc.

Floret: toto anno.

Nomen: Kila gedaij bulu.

DIPLYCOSIA LATIFOLIA, Bl.

D: foliis ovalibus utrinque acutiusculis margine recurvis glabris, pedunculis fasciculatis.

Crescit: in sylvis montanis supra arbores.

Floret: fere omni tempore.

DIPLYCOSIA HETEROPHYLLA, Bl.

D: foliis oblongis lanceolatisve utrinque acuminatis subaveniis glabris infra punctatis, pedunculis fasciculatis.

Variet. foliis cuneato-oblongis acutiusculis vel obtusis.

Crescit: in sylvis altioribus Javae occidentalis.

Floret: omni tempore.

THI-

THIBAUDIA, Pav.

Calix ovario adnatus; limbo libero, quinquedentato. *Corolla* tubulosa, inferne ventricosa; limbo patente, quinquefido. *Stamina* decem, disco calicino inserta, inclusa. *Antherae* elongatae, apice in tubulos duos productae, dorso biaristatae vel muticae. *Stylus* erectus. *Stigma* subcapitato-depressum. *Bacca* calice vestita, quinquelocularis; loculis polyspermis. *Semina* compressa, receptaculis carnosis pendulis affixa.

THIBAUDIA ELLIPTICA, Bl.

T: caule parasitico, foliis elliptico-oblongis utrinque acutiusculis basi biglandulosis coriaceis venosis glabris, racemis secundis tenuissime tomentosis.

Crescit: ad montem Salak supra arbores.

Floret: toto anno.

THIBAUDIA FLORIBUNDA, Bl.

T: foliis elliptico-oblongis utrinque acuminatis coriaceis glabris venosis, calicibus ciliolatis.

Crescit: in cacumine montium ignivomorum frequens.

Floret: per totum annum.

Nomen: Prut.

THIBAUDIA LAURIFOLIA, Bl.

T: caule parasitico, foliis cuneato-oblongis obtusiusculis coriaceis glabris subvenosis, racemis glabris.

Cres-

Crescit: in cacumine montis Burangrang supra arbores.

Floret: omni tempore.

THIBAUDIA VARINGIAEFOLIA, Bl.

T: foliis oblongo - lanceolatis acutiusculis coriaceis glabris subvenosis, racemis foliosis calicibusque glabris.

Crescit: in altis montis Gede.

Floret: omni tempore.

Nomen: Jantigie betul.

THIBAUDIA LUCIDA, Bl.

T: caule interdum parasitico, foliis (parvis) obovatis subretusis margine recurvis coriaceis glabris subvenosis, racemis calicibus corollisque pubescentibus.

Crescit: in sylvis altioribus.

Floret: toto anno.

THIBAUDIA CORIACEA, Bl.

T: caule parasitico, foliis elliptico-vel oblongo-lanceolatis acuminatissimis coriaceis subtrinerviis et racemis calicibus corollisque glabris.

Crescit: in sylvis montanis.

Floret: omni fere tempore.

Nomen: Kilagiday.

Synon. Arbutus coriacea mihi in Cat. Hort. Buitenzorg. pag. 67.

THI-

THIBAUDIA CUNEIFOLIA, Bl.

T: foliis cuneiformibus obtusissimis interdum retusis margine recurvis coriaceis subvenosis et racemis calicibusque glabris.

Crescit: in sylvis altioribus.

Floret: toto anno.

THIBAUDIA MYRTOIDES, Bl.

T: ramulis pubescentibus, foliis ex ovato-ellipticis obtusiusculis margine recurvis coriaceis subvenosis ad costam utrinque puberulis, racemis glabris.

Crescit: in cacumine montium ignivomorum insularum Moluccarum.

Floret: omni tempore.

(*GAY*) *LUSSACIA*, Humbdt. et Bonpl.

Calix ovario adnatus; limbo libero, quinquefido. *Corolla* ovata aut subglobosa; limbo semiquinquefido. *Stamina* decem, disco calicis inserta, inclusa. *Antherae* apice in tubulos duos productae (et in *G. lanceolata* dorso infra apicem biaristatae). *Stylus* erectus. *Stigma* depresso-capitatum (in *G. lanceolata* truncato-simplex). *Fructus* baccatus, subglobosus, calice coronatus, 10-locularis; loculis 1-spermis. *Semina* compressa.

(*GAY*) *LUSSACIA LANCEOLATA*, Bl.

L: caule parasitico, foliis oblongo-lanceolatis acuminatissimis coriaceis glabris supra reticulato-nervosis

vosis infra triplinerviis, racemis axillaribus simplicibus calicibusque tomentosis, pedicellis basi 5-bracteolatis.

Crescit: in sylvis montosis supra arbores.

Floret: per totum annum.

HYMENANTHES, Bl.

Calix minimus, obsolete denticulatus. *Corolla* subcampanulata; tubo brevi, compresso; limbo septempartito, laciniis imbricatis. *Stamina* 14, hypogyna, alterna breviora. *Antherae* dorso affixae, apice poris duobus dehiscentes, muticae. *Ovarium* liberum, basi margine (nectarifero) tumido cinctum. *Stylus* longus. *Stigma* obtusum, septemcrenulatum. *Capsula* oblonga, 7-locularis, 7-valvis, polysperma.

Genus *Befariae* proximum, paulo tamen diversum ob calicem minimum et corollam monopetalam.

HYMENANTHES JAPONICA, Bl.

Frutex subramosus, foliis subverticillatis ternis quaternisve petiolatis oblongis acutiusculis basi angustatis integerrimis coriaceis glabris supra leviter reticulatis infra aveniis et ochrascentibus, floribus dense spicatis terminalibus bracteatis.

Crescit: ex Japonia sub nomine *Rhododendri maximi* accepi.

Floret: forte omni tempore.

CLE-

CLETHRA, Linn.

Calix quinquepartitus. *Corolla* profunde quinquepartita. *Stamina* 10. *Antherae* posticae, demum inflexo-pendulae, apice mucronatae. *Ovarium* liberum. *Stylus* simplex. *Stigma* trifidum aut tridentatum. *Capsula* calice cincta, trilocularis, trivalvis, septifera, polysperma.

CLETHRA CANESCENS, Herb. Rwdt.

C: foliis cuneato-oblongis acutis superne serrulatis, panicula terminali canescenti-leprosa, laciniis calicis ovatis acutis.

Crescit: in sylvis montosis insulae Celebes a Cl. Reinwardt detecta.

Floret: Septembri, etc.

ITEA, Linn.

Calix inferus, quinquepartitus. *Petala* quinque, hypogyna, basi interdum subcoalita. *Stamina* quinque, hypogyna; *filamenta* basi latiora; *antherae* introrsum affixae. *Stylus* brevis, persistens. *Stigma* capitato-depressum. *Capsula* incomplete bilocularis, bivalvis. *Semina* plura, dissepimentis incompletis e medio valvularum ortis affixa. *Embryo* in albumine erectus.

ITEA JAVANICA, Bl.

I: caule arboreo, foliis oblongo-lanceolatis acuminatis integerrimis glabris, corymbis terminalibus

pedi-

pedicellisque cymosis pubescentibus, capsulis globosis (arbor 30-40 ped.; aff. I. umbellatae Roxb.).

Crescit: in montosis calcareis.

Floret: Martio, etc.

Nomen: Kihonje.

BAEOBOTRIS, Forst.

Calix bibracteatus, ovario inferne adnatus, quinquedentatus, persistens. *Corollae* tubo brevi; limbo quinquelobo. *Stamina* 5; *filamenta* brevia; *antherae* cordatae, muticae. *Stylus* brevissimus; *stigma* subpeltatum. *Bacca* globosa, unilocularis, intus membrana crustacea vestita, polysperma. *Semina* mucilagine obvoluta, receptaculo centrali affixa.

BAEOBOTRIS VIRGATA, Bl.

B: foliis ovato-oblongis acuminatissimis supra basin glanduloso-denticulatis utrinque ramulisque glabris, racemis compositis virgatis axillaribus (aff. B. ovatae).

Crescit: in sylvis montanis.

Floret: toto anno.

Nomen: Kipiit.

Variet. foliis integerrimis.

Crescit: in montosis Gede.

BAE-

BAEOBOTRIS LATIFOLIA, Bl.

B: foliis elliptico-oblongis obtuse acuminatis supra basin glanduloso-denticulatis ramulisque glabris, racemulis axillaribus simplicibus.

Crescit: in montosis Gede.

Floret: toto anno.

BAEOBOTRIS LANCEOLATA, Vahl.

B: foliis oblongo-lanceolatis utrinque acuminatis medio ad apicem glanduloso-serratis ramulisque glabris, racemis axillaribus simplicibus compositisve folio brevioribus.

Crescit: in umbrosis montanis.

Floret: omni tempore.

Nomen: Kipiit burriet.

Variet. a. foliis ovalibus utrinque acutiusculis.

Crescit: in fruticetis Tjiradjas et Provinciae Cheribon.

Variet. b. foliis basi rotundatis, recemis compositis.

Crescit: in sylvis Salak.

BAEOBOTRIS MOLLIS, Bl.

B: foliis elliptico-oblongis acutis subintegerrimis subtus ramulisque mollibus, racemulis axillaribus simplicibus.

Crescit: in montanis.

Floret: toto anno.

BAE-

BAEOBOTRIS MOLLISSIMA, Bl.

B: foliis oblongis acutis subintegerrimis supra sericeo-pubescentibus infra ramulisque mollissimis, racemulis compositis axillaribus (priori maxime affinis).

Crescit: cum priori.

Floret: eodem tempore.

BAEOBOTRIS MUSCOSA, Herb. Rwdt.

B: foliis ovato-oblongis longiter acuminatis subrepandis utrinque ramulisque glabris, paniculis axillaribus fastigiatis.

Crescit: in fruticetis montanis.

Floret: toto anno.

PROSTHESIA, Bl.

Calix quinquepartitus. *Petala* quinque, inferne tubuloso-conniventia. *Stamina* quinque, petalis alterna; *filamenta* basi in urceolum connata; *antherae* erectae, biloculares, intus dehiscentes, supra dorsum squama membranacea et intus setis duabus terminatae. *Stylus* 1. *Stigma* truncato-simplex. *Capsula* unilocularis, trivalvis, polysperma. *Semina* exarillata, receptaculis (dissepimentis incompletis) tribus parietalibus (medio valvularum) adnatis affixa.

Genus *Thomasiae* aliquid affine et forsan familiae *Byttneriacearum* affinius quam *Ericineis*; a *Vareca*, Gaertn. etiam evidenter diversum fructu capsulari et seminibus haud arillatis.

PROS-

PROSTHESIA JAVANICA, Bl.

Frutex, foliis alternis exigue stipulaceis oblongis serrulatis, racemis compositis axillaribus brevibus, pedicellis medio bracteatis secundis.

Crescit: in sylvis montium Burangrang et Salak.

Floret: Junio etc.

Nomen: Kiteron; Panawar Beas.

CUNONIACEAE.

CUNONIA, Linn.

Calix quinquepartitus. *Petala* quinque, alterna. *Stamina* 10; filamentis glandulis interpositis. *Ovarium* didymum. *Styli* 2, recti seu divaricati. *Stigmata* obtusiuscula. *Carpella* 2, connata, stylis rostrata, intus dehiscentia. *Semina* plura, compressiuscula, submembranaceo-alata, duplice serie marginibus inflexis carpellorum imbricata.

CUNONIA INDICA, Bl.

C: caule fruticoso, foliis subternato-pinnatis, foliolis ovato-oblongis acuminatis basi oblique subcordatis duplicato-serratis, paniculis axillaribus ferrugineo-tomentosis.

Crescit: in sylvis altioribus Javae insulae.

Floret: Augusto, etc.

CU-

CUNONIA CELEBICA, Bl.

C: caule arboreo, foliis impari-pinnatis, foliolis ovato-oblongis acuminatis serratis lateralibus basi obliquis, paniculis corymbosis axillaribus.

Crescit: in montanis insulae Celèbes.

Floret: Julio. Augusto.

ARNOLDIA, Bl.

Calix quadripartitus. *Petala* 4. *Stamina* 8, glandulis interposita. *Ovarium* didymum, biovulatum. *Styli* 2, incurvi. *Stigmata* simplicia. Carpella 2, basi connata, abortu solitaria, stylis rostrata, intus longitudinaliter dehiscentia, monosperma.

Nomen dedi in memoriam Doctissimi *Joseph: Arnold* in investigatione Florae Sumatrensis praematura morte scientiae abrepti.

ARNOLDIA PINNATA, Bl.

A: ramis foliisque oppositis 4-5 jugis cum impari, foliolis lanceolatis obtuse serratis coriaceis glabris, stipulis orbiculatis deciduis, racemis axillaribus terminalibusque subgeminatis.

Synon. Spiraea pinnata mihi in Catalog. hort. Buitenzorg. pag. 76.

Crescit: in sylvis montanis Javae insulae.

Floret: Februario, etc.

Nomen: Kiringit.

AR-

ARNOLDIA HETEROPHYLLA, Bl.

A: ramis foliisque oppositis, inferioribus bijugis cum impari superioribus ternatis simplicibusve, foliolis lanceolatis distanter serrulatis glabris, stipulis orbiculatis caducis, racemis axillaribus terminalibusve geminatis ternisve.

Crescit: in Provinciae Bantam sylvis montanis.

Floret: Februario, etc.

ARALIACEAE.

ARALIA, Linn.

Calix brevis, integer aut quinquedentatus. *Petala* 5, margini disci epigyni imposita. *Stamina* quinque, rarius plura, ibidem inserta, cum petalis alternantia. *Ovarium* inferum, loculis uniovulatis tot quot sunt stigmata. *Styli* 5 aut plures, rarius pauciores, passim connati, aut interdum nulli. *Stigmata* obtusiuscula aut punctiformia. *Fructus* baccatus, coronatus, pyrenis 5-12, rarius paucioribus, monospermis.

Sect. Verae.

Stylis nempe distinctis.

ARA-

ARALIA CHINENSIS, Linn.

A: caule arborescente petiolisque aculeatis, foliis bipinnatis decompositisve, foliolis ovato-oblongis acuminatis basi inaequali-rotundatis argute-serratis villosis, panicula ramosa, floribus glomerulatis.

Crescit: in montosis Javae.

Floret: Martio, etc.

Nomen: Pangang piit; Balik Sumpa.

ARALIA MONTANA, Bl.

A: caule arborescente et petiolis foliisque basi aculeatis, foliis decompositis, foliolis ovatis acuminatis basi oblique subcordatis duplicato-serratis utrinque hirsutis, panicula ramosa, floribus umbellatis (aff. A. spinosae).

Crescit: in montanis Seribu.

Floret: Februario.

Nomen: Kibohoya.

ARALIA NUDICAULIS, Linn.

A: subacaulis, foliis decompositis, foliolis ovatis vel ovato-oblongis acutis basi obliquis duplicato-serratis membranaceis scabriusculis.

Crescit: ex Japonia introducta.

ARALIA JAPONICA, Thunb.

A: frutescens, foliis septemlobis, lobis ovato-oblongis acuminatis supra basin serratis coriaceis glabris, junioribus basi utrinque lanatis.

Sect. 2. Gynapteina, Bl.

Stylis nempe connatis.

ARALIA RUGOSA, Bl.

A: caule fruticoso parasitico, foliis digitatis, foliolis 5-7-natis ovato-vel ovali-oblongis acuminatis basi parum oblique-attenuatis integerrimis rugosis infra fusco-(stellato-) tomentosis, panicula terminali longissima, floribus racemosis pentandris.

Crescit: in sylvis altioribus montis Gede.

Floret: Aprili, etc.

ARALIA SIMILLIMA, Bl.

A: caule fruticoso, foliis digitatis, foliolis 5-6-natis oblongis acuminatis basi rotundatis remote serrulatis rugosis infra parum (pilis barbatis) puberis, panicula terminali divaricata, floribus racemosis pentandris (aff. praecedenti).

Crescit: in sylvis montanis.

Floret: Junio, etc.

ARALIA AROMATICA, Bl.

A: arborescens; foliis digitatis, foliolis 5-7-natis elliptico-oblongis acuminatis basi plerumque oblique-

ro-

rotundatis glabris, paniculis corymbosis lateralibus (casu foliorum), floribus umbellatis pentandris.

Crescit: in montosis Salak, Gede, etc.

Floret: Aprili; Octobri.

Nomen: Pangang pugu.

Variet. foliolis longioribus passim serratis.

Crescit: in montanis Salak.

Nomen: Kirendong.

ARALIA DISPERMA, Bl.

A: caule fruticoso scandente, foliis digitatis, foliolis 5-7-natis oblongis acuminatis basi rotundatis argute serratis glabris, racemo terminali leproso, floribus umbellatis pentandris, fructibus dispermis.

Crescit: in sylvis altioribus montium Burangrang et Tjerimai.

Floret: Junio——Augusto.

ARALIA LUCESCENS, Bl.

A: caule fruticoso, foliis digitatis, foliolis 7-9-natis oblongo-lanceolatis longiter acuminatis pergamaceis subaveniis supra lucidis, racemis confertis terminalibus, floribus umbellatis.

Crescit: in sylvis Provinciae Bantam.

Floret: , . . . ; Februario fruget.

ARALIA GLOMERULATA, Bl.

A: caule arboreo spinescente, foliis digitatis, foliolis 5-7-natis rarius trifoliatis oblongis acuminatis

basi

basi acutiusculis versus apicem passim serrulatis glabriusculis, panicula terminali longissima, floribus glomerulatis pentandris, ovariis dispermis.

Crescit: ad ortum fluvii Tjiburrum in montosis Gede.

Floret: Junio.

Nomen: Paugang.

SECT. 3. PARATROPIA, Bl.

Stigmatibus nempe sessilibus, primo approximatis et disco epigyno immersis.

ARALIA NODOSA, Bl.

A: caule arboreo, foliis impari-pinnatis (multijugis), foliolis breviter petiolatis crenatis glabris infimis subrotundo-ovatis reliquis oblongis, panicula terminali longissima, floribus pentandris (arbor 30 ped. alt.; petioli communes 5-6 ped. longi, geniculato-nodosi. Panicula 4-5-ped., stricta).

Crescit: in sylvis montanis Provinciarum occidentalium Javae Insulae.

Floret: Martio, etc.

Nomen: Kilangit.

ARALIA PERGAMACEA, Bl.

A: caule fruticoso parasitico, foliis digitatis, foliolis 6-12-natis ovalibus acutis basi rotundatis pergamaceis glabris, racemis confertis terminalibus leprosis, floribus subfasciculatis.

Crescit: in declivitatibus altioribus montis Gede.

Floret: Aprili.

ARA-

ARALIA RIGIDA, Bl.

A: caule arborescente, foliis digitatis, foliolis 6-12-natis oblongis acutis basi rotundatis passim acutiusculis pergamaceis glabris, racemis confertis terminalibus divaricatis parum leprosis, floribus umbellatis octandris.

Crescit: in Javae occidentalis sylvis montanis.

Floret: Februario——Junio.

Nomen: Songo-poana.

Variet. racemis incurvis dense-leprosis.

Crescit: in Provincia Bantam.

Nomen: Tulak Tangol.

SCIODAPHYLLUM, P. Brwn.

Actinophyllum, Ruiz. et Pav.

Calix brevis, obsolete quinquedentatus aut integerrimus. *Petala* 5-8, cohaerentia, calyptram referentia, caduca. *Stamina* 5-9, margini disci epigyni inserta, cum petalis alternantia. *Ovarium* inferum, 5-12-loculare, loculis 1-ovulatis. *Styli* quinque aut plures aut nulli. *Stigmata* simplicia. *Fructus* carnosus, coronatus, 5-12-locularis; loculis monopyrenis; pyrenis crustaceis aut chartaceis, monospermis.

Sect. Dactylophyllum, Bl.

Stigmatibus sessilibus aut stylo brevi crasso insidentibus, pyrenis chartaceis.

SCIO-

SCIODAPHYLLUM PALMATUM, Bl.

S: caule arboreo aculeato, foliis membranaceis palmato-5-9-partitis, laciniis lanceolatis medio ad apicem serratis, racemis axillaribus (casu foliorum lateralibus), floribus umbellatis 8-12-andris.

Crescit: in sylvis montanis humidis.

Floret: per totum annum.

Nomen: Tjankuran.

SCIODAPHYLLUM HUMILE, Bl.

S: caule parasitico diffuso, foliis simplicibus ovato-oblongis acuminatis distanter serratis coriaceis glabris, racemo terminali, floribus umbellatis tetrandris.

Crescit: in sylvis montis Salak.

Floret: Septembri.

SCIODAPHYLLUM FARINOSUM, Bl.

S: fruticosum, foliis digitatis, foliolis 7-nis (majusculis) oblongis longiter acuminatis basi rotundatis supra lucidis infra farinosis (tomento stellari), racemis terminalibus tristachiis, floribus umbellatis pentandris.

Crescit: in sylvis montanis Javae occidentalis.

Floret: Februario, etc.

Nomen: Pangang tapok.

Syn. Actinophyllum farinosum. Catalog. Hort. Buitenzorg. pag. 43.

SCIODAPHYLLUM LONGIFOLIUM, Bl.

S: caule arborescente scandente, foliis digitatis, foliolis sub-11-nis (majusculis) oblongis acutis basi rotundatis glabris, racemis confertis dense tomentosis terminalibus strictis, floribus umbellatis 7-9-andris.

Crescit: in sylvis montanis.

Floret: Novembri, etc.

Nomen: Ramo-giling.

SCIODAPHYLLUM DIVARICATUM, Bl.

S: caule arborescente interdum scandente; foliis digitatis, foliolis 5-9-nis oblongis utrinque obtusis glabris, racemis paniculatis terminalibus, floribus umbellatis pentandris.

Crescit: in sylvis humidis montanis Provinciae Buitenzorg.

Floret: Decembri, etc.

Nomen: Ramo giling; Sanga boanah.

Syn. Actinophyllum divaricatum. Catalog. Hort. Buitenzorg. pag. 42.

SCIODAPHYLLUM SUBAVENE, Bl.

S: caule frutescente; foliis digitatis, foliolis 3-5-nis oblongis utrinque acuminatis coriaceis subaveniis,

ra-

racemis confertis terminalibus divergentibus, floribus umbellatis pentandris.

Crescit: in sylvis montis Salak.

Floret: Octobri——Decembri.

Nomen: Ramo huntjé.

SCIODAPHYLLUM PARASITICUM, Bl.

S: caule fruticoso parasitico, foliis ternatis oblongis acuminatis basi obtusis remote serratis coriaceis glabris subaveniis, racemis axillaribus terminalibusque solitariis geminisve, floribus umbellatis hexandris.

Crescit: ad pedem montis Salak.

Floret: Septembri.

Nomen: Ramo giling huntje.

SCIODAPHYLLUM TOMENTOSUM, Bl.

S: caule frutescente; foliis digitatis, foliolis 5-7-nis oblongis acuminatis basi rotundatis supra nitidis infra stellato-tomentosis, racemis paniculatis axillaribus et terminalibus, floribus umbellatis pentandris.

Crescit: in sylvis montis Burangrang.

Floret: Junio——Septembri.

SCIODAPHYLLUM LUCIDUM, Bl.

S: caule arborescente, foliis digitatis, foliolis 10-12 oblongis acuminatis basi rotundatis coriaceis glabris, racemis confertis terminalibus divaricatis glabris, floribus umbellatis pentandris.

Cres-

Crescit: in cacumine montis Salak.

Floret: Augusto.

SCIODAPHYLLUM SCANDENS, Bl.

S: caule fruticoso scandente, foliis trifoliatis, foliolis lanceolatis acuminatissimis integerrimis coriaceis glabris, racemis confertis terminalibus divaricatis, floribus umbellatis pentandris (aff. S. parasitico).

Crescit: in sylvis montis Tjerimai.

Floret: Octobri.

SCIODAPHYLLUM ELLIPTICUM, Bl.

S: caule fruticoso scandente, foliis digitatis, foliolis 5-7-nis rarius 3-nis ellipticis utrinque acutiusculis coriaceis glabris, panicula terminali divaricata, floribus umbellatis pentandris.

Crescit: ad pedem montis Salak.

Floret: Octobri.

Nomen: Ramo gunti.

ARTHROPHYLLUM, Bl.

Calix brevis, obsolete quinquedentatus. *Petala* 5, margini disci epigyni imposita. *Stamina* 5, ibidem inserta, petalis alternantia. *Ovarium* inferum, uniovulatum. *Stylus* brevis aut subnullus. *Stigma* obtusum. *Fructus* baccatus, coronatus, nucleo 1-spermo. *Albumen* subcorneum. *Embryo* inversus.

ARTHROPHYLLUM JAVANICUM, Bl.

A: arborescens, inerme; foliis bipinnatis, foliolis cuneato-oblongis apice obtusiusculis aut rotundatis coriaceis glabris, umbellis petiolaribus compositis.

Crescit: in sylvis montanis Parang.

Floret: Julio, etc.

ARTHROPHYLLUM DIVERSIFOLIUM, Bl.

A: arborescens, inerme; foliis impari pinnatis ternatis bipinnatisve, foliolis oblongis subacuminatis basi obliquis membranaceis glabris, umbellis petiolaribus simplicibus.

Crescit: in sylvis montis Salak, etc.

Floret: Augusto; Decembri.

Nomen: Kijankuran; Kilangit.

ARTHROPHYLLUM ELLIPTICUM, Bl.

A: arborescens, inerme; foliis bipinnatis, foliolis elliptico-oblongis acutis basi obliquis coriaceis glabris, umbellis petiolaribus compositis.

Crescit: in sylvis montosis.

Floret: Februario, etc.

PANAX, Linn.

Flores polygami. *Calyx* obsolete quinquedentatus. *Petala* 5, margini disci epigyni imposita. *Stamina* 5, ibidem inserta, cum petalis alternantia. *Ovarium* inferum, 2-3-loculare, loculis 1-ovulatis. *Styli* 2-3

aut

aut 1 bi-aut tri-fidus. *Stigmata* simplicia. Fructus baccatus, umbilicatus, orbiculatus aut didymus, compressus, dipyrenus; pyrenis coriaceo-chartaceis, 1-spermis.

PANAX FRUTICOSA, Linn.

P: caule fruticoso, foliis supradecompositis, foliolis oblongis incisis lanceolatisve cuspidato-serratis glabris, umbella composita terminali.

Crescit: ad segetes et in hortis vulgatissima.

Floret: Februario.

Nomen: Kaudong batu; Kadongdong laut.

PANAX OBTUSA, Bl.

P: caule fruticoso, foliis supradecompositis, foliolis obovato-rotundatis integris aut profunde partitis repando-cuspidato-serratis, umbella composita terminali.

Crescit: cum praecedente.

Floret: eodem tempore.

Nomen: Kodongdong.

PANAX SCUTELLAROIDES, Herb. Rwdt.

P: caule fruticoso, foliis orbiculato-cordatis cochleariformibus repando-cuspidato-serratis glabris, umbella ramosa terminali.

Crescit: cum praecedentibus.

Floret: Julio, etc.

Nomen: Daun mankok; Mamaukokkan.

Synon. Aralea cochleata, Lam.

U M-

UMBELLIFERAE.

SIUM, Linn.

Calix quinquedentatus, interdum obsoletus. *Petala* obovata, emarginata cum lacinula inflexa. *Fructus* subprismaticus, stylis reflexis coronatus. *Carpella* costis quinque obtusiusculis et valleculis uni-aut multivittatis.

SECT. DREPANOPHYLLUM, Hoffm.

Fructus oblongus, calice et stylis coronatus. Carpellae valleculis univittatis et commissura bivittata.

SIUM JAVANICUM, Bl.

S: foliis pinnatis bipinnatisve, foliolis ovato-oblongis inciso-serratis, umbellis oppositifoliis, involucris nullis, involucellis polyphyllis setaceis.

Crescit: in paludosis Javae.

Floret: omni tempore.

Nomen: Tespong.

SIUM LACINIATUM, Bl.

S: foliis bipinnatis, foliolis pinnatifidis, umbellis oppositifoliis, involucris nullis, involucellis polyphyllis setaceis.

Crescit: in paludosis Tjisere Provinciae Bataviae.

Floret: totó anno.

SANICULA, Linn.

Umbella capitata. *Involucra* parva, oligophylla. *Flores* polygami. *Calix* persistens. *Fructi* oblongi, solidi, ecostati, setis uncinatis aut glochidatis obsessi.

SA-

SANICULA JAVANICA, Bl.

S: foliis palmato-5-lobis setaceo-serratis, lobis subtrifidis, floribus masculis numerosis pedicellatis.

Crescit: in cacumine montis Gede.

Floret: Februario, etc.

SANICULA MONTANA, Herb. Rwdt.

S: foliis omnibus ternatis, foliolis subtrifidis subrhombeo-ovatis inciso-setaceo-serratis, floribus masculis pedicellatis (aff. S. canadensi).

Crescit: in sylvis montanis locis humidis.

Floret: omni tempore.

Nomen: Dulon Sontak.

HYDROCOTYLE, Linn.

Flores capitati aut subumbellati, involucrati. *Calix* margine obsoletus. *Petala* 5, aequalia. *Stamina* 5. *Ovarium* inferum, compressum. *Fructus* suborbiculatus, lenticularis aut reniformis, commissurae contrarie compressus, didymus, bipartibilis, inermis; segmentis laevibus, reticulato-venosis aut tricostatis.

HYDROCOTYLE ASIATICA, Linn.

H: caule repente, foliis subrotundo-reniformibus crenatis basi dentatis glabriusculis, capitulis pedunculatis subtrifloris.

Crescit: in humidis Javae.

Floret: omni tempore.

Nomen: Antan-nan.

Va-

Variet. subrepanda. foliis subrepando-dentatis crenulatisve infra petiolisque pubescentibus

Crescit: circa Bataviam in ruderatis et incultis.

Variet. lunata, Lam. foliis semilunatis crenatis, petiolis pedunculisque villosiusculis.

Crescit: cum praecedente.

HYDROCOTYLE SUNDAICA, Bl.

H: caule sarmentoso, foliis subrotundo-cordatis sublobatis grosse inaequaliter crenatis infra petiolis pedunculisque hirsutiusculis, umbellis sessilibus subramosis, floribus dense glomerulatis (a *H. umbellata* differt foliis haud peltatis et floribus in capitulis umbellatis sessilibus).

Crescit: in humidis insularum Maleyensium.

Floret: omni tempore.

Nomen: daun Sentak.

HYDROCOTYLE GLOBATA, Bl.

H: caule repente, foliis subrotundo-cordatis angulatis inaequaliter dentatis utrinque petiolis pedunculisque hirsutis, glomerulis solitariis confertisve multifloris (aff. *H. hirsutae*).

Crescit: ad pedem montis Tjerimai.

Floret: per totum annum.

HY-

HYDROCOTYLE RANUNCULOIDES, Linn.

Variet. incisa, Bl. caule repente, foliis subrotundo-cordatis subquinquelobis crenato-dentatis infra subpubescentibus, capitulis 5-7-floris pedunculatis solitariis.

Crescit: in graminosis humidis circa Buitenzorg.

Floret: omni tempore.

HYDROCOTYLE SPLENDENS, Bl.

H: caule repente, foliis orbiculato-cordatis obsolete 7-9-lobis inaequaliter crenatis utrinque lucidis infra puberis, capitulis 8-12-floribus pedunculatis solitariis (aff. *H. americanae*, sed differt glomerulis pedunculatis multifloris floribusque sessilibus).

Crescit: cum priori.

Floret: omni tempore.

HYDROCOTYLE HIRSUTA, Schwartz.

Variet. minuta. caule repente, foliis orbiculato-cordatis sub-5-lobatis crenatis villosis, capitulis 7-11-floris pedunculatis subsolitariis, segmentis fructuum tricostatis (an species ?).

Crescit: in graminosis maritimis Bataviae.

Floret: toto anno.

SCHUBERTIA, Bl.

Flores dense capitati, involucro polyphyllo cincti. *Receptaculum* paleaceum. *Calicis* margo obso-

le-

letus, integerrimus. *Petala* ovata, cuspidata, plana. Fructus compressus, villosus; *Carpella* dorso tricostata.

Dixi hoc genus *Eryngio* nimis affine in honorem Cl. *Schubert*, botanici inter Germanos egregii, collaboratoris in Flora Dresdensi.

SCHUBERTIA ACULEATA, Bl.

Frutex aculeatus, foliis cordatis quinquelobis, summis trilobis infra paniculisque terminalibus dense stellato-tomentosis, capitulis sessilibus.

Crescit: ad montem Tjerimai Provinciae Cheribon.

Floret: Septembri, etc.

Nomen: Gompong.

COMPOSITAE.

Sect. I. Cichoraceae.

PRENANTHES, Linn.

Involucrum simplex, subcylindraceum, 5-8-partitum, pauciflorum, basi caliculatum. *Receptaculum* nudum. *Akenia* striata. *Pappus* capillaris, scaber, caducus.

PRENANTHES STRIATA, Bl.

P: calicibus octofidis multifloris, foliis inferioribus petiolatis lyrato-pinnatifidis, lobis ovatis mucronatis denticulatis, summis subsessilibus lineari-lanceolatis, panicula fastigiata divaricata, caule simplici striato.

Cres-

Crescit: ad ortum fluvii Tjimahie montis Burangrang.

Floret: omni tempore.

PRENANTHES FASTIGIATA, Bl.

P: calicibus octofidis multifloris, foliis inferioribus petiolatis lyrato-runcinatis, lobis ovatis acutis dentatis, summis subsessilibus sinuatis, panicula fastigiata nuda, caule simplici (aff. P. multiflorae et P. erysimifoliae).

Crescit: circa Buitenzorg in graminosis humidis.

Floret: toto anno.

PRENANTHES LAEVIGATA, Bl.

P: calicibus octofidis duodecimfloris, foliis oblique-lineari-lanceolatis parce serrulatis inferioribus petiolatis summis sessilibus, panicula fastigiata, caule simplici (aff. P. lanceolatae ac P. chinensi).

Crescit: in montosis Javae occidentalis.

Floret: per totum annum.

Nomen: Tolong.

PRENANTHES ROSTRATA, Bl.

P: calicibus quinquefidis 4–5-floris, foliis inferioribus pinnatis summis pinnatifidis, foliolis ovato-oblongis acuminatissimis aristato-dentatis, panicula longissima erecta, caule simplici.

Crescit: in sylvis altioribus montium Gede, Burangrang. etc.

Floret: toto anno.

PRE-

PRENANTHES JAVANICA, Willd.

P: calicibus subquinquefloris, foliis oblongo-lanceolatis inaequaliter dentatis cordato-hastatis, panicula pyramidata, caule simplici.

Crescit: in ruderatis prope Bataviam.

Floret: Julio, etc.

LACTUCA, Tourn., Linn.

Involucrum conicum, imbricatum; foliolis inaequalibus, lanceolatis, margine membranaceis. *Receptaculum* nudum, depresso-punctatum. *Flosculi* ligulati, hermaphroditi. *Akenia* compressa, laevia, coronata pappo piloso stipitato.

LACTUCA INDICA, Linn.

L: foliis inferioribus cuneato-oblongis, caulinis lineari-lanceolatis sessilibus omnibus inaequaliter dentatis, caule paniculato.

Crescit: in ruderatis.

Floret: toto anno.

Nomen: Tankal rayana.

SONCHUS, Tourn., Linn.

Involucrum conicum, polyphyllum, imbricatum. *Receptaculum* alveolatum. *Akenia* subtetragona. *Pappus* capillaris, sessilis.

SON-

SONCHUS CUSPIDATUS, Bl.

S: pedunculis subumbellatis nudis, foliis runcinato-pinnatifidis amplexicaulibus (auriculis rotundatis) aristato-dentatis, caule simplici, radicibus napiformibus.

Crescit: ad catarractas fluvii Tjikundul in montosis Gede.

Floret: omni tempore.

SONCHUS SUNDAICUS, Bl.

S: pedunculis subcorymbosis et pedicellis subumbellatis glabris, foliis radicalibus longiter petiolatis rotundatis basi exciso-cordatis decurrentibus, intermediis runcinato-pinnatifidis amplexicaulibus (auriculis rostratis), lobo supremo triangulari, summis sagittatis, omnibus spinuloso-dentatis (aff. S. oleraceo ac S. lacero).

Variet. pedunculis glanduloso-pilosis.

Crescit: in montosis locis humidis.

Floret: toto anno.

Sect. II. *Carduaceae.*

* Verae.

PHYLLOCEPHALUM, Bl.

Involucrum ventricosum, polyphyllum; foliolis imbricatis, apice scariosis, exterioribus multo majoribus. *Receptaculum* planum, alveolatum. *Flosculi*

tu-

tubulosi, hermaphroditi. *Akenia* sulcata, coronata pappo piloso scabro basi in annulum connato.

Genus *Onopordo* nimis affine et vix ab eo separandum.

PHYLLOCEPHALUM FRUTESCENS, Bl.

Caulis suffruticosus, erectus, lanatus. Folia breviter petiolata, oblongo-lanceolata, cuspidata, serrata, rugosa, utrinque lanuginosa. Flores pedunculati, axillares et terminales.

Crescit: in uliginosis inter montes Burangrang et Tankawan Prahu Provinciae Krawang.

Floret: Julio, etc.

CYANTHILLIUM, Bl.

Involucrum hemisphaericum, polyphyllum, imbricatum, squarrosum; foliolis apice aristatis. *Receptaculum* alveolatum. *Flosculi* tubulosi, quinquefidi. *Akenia* angulata. *Pappus* pilosus, deciduus.

Genus *Onopordo* proximum, a quo distinguitur pappo sessili, in annulum haud connato.

CYANTHILLIUM VILLOSUM, Bl.

C: foliis petiolatis ovato-oblongis repando-serrulatis infra canescenti-villosis, involucris subcorymbosis, flosculis calici subaequalibus.

Crescit: in graminosis circa Buitenzorg.

Floret: omni tempore.

CYANTHILLIUM PUBESCENS, Bl.

C: foliis petiolatis ovatis utrinque acutis repando mucronato-denticulatis subtus pubescentibus, capitulis subcorymbosis, floribus calici longioribus.

Crescit: cum priori.

Floret: toto anno.

CYANTHILLIUM MOLUCCENSE, Bl.

C: foliis breviter petiolatis lanceolatis repando-mucronato-dentatis subtus albido-villosis, capitulis geminis confertisve, floribus calici subaequalibus, squamulis calicis longiter aristatis.

Crescit: in insulis Moluccanis.

Floret: toto anno.

* * Echinopsideae.

ELEPHANTOPUS, Linn.

Flores capitato-congesti, bracteati. *Involucrum* subimbricatum, 3-4-florum; foliolis exterioribus minutis. *Flosculi* tubulosi, hermaphroditi. *Akenia* setis longis coronata.

ELEPHANTOPUS SCABER, Linn.

E: caule herbaceo strigoso superne dichotomo-divaricato, foliis caulinis sessilibus oblongo-lanceolatis serratis scabris, radicalibus cuneato-oblongis undulatis sinuato-crenatis supra glabriusculis margi-

gine et in venis infra subpubescentibus, capitulis tribracteatis paniculato-corymbosis.

Crescit: ad margines viarum et in graminosis frequens.

Floret: per totum fere annum.

Nomen: Tjan-tjan.

SPHAERANTHUS, Linn.

Flores dense capitato-congesti supra *receptaculum* globosum paleaceum. *Involucrum* oligophyllum, aequale, 8-10-florum. *Flosculi* centrales hermaphroditi, infundibuliformes; feminei subulati, subedentuli. *Akenia* calva.

SPHAERANTHUS INDICUS, Linn.

S: foliis decurrentibus lanceolatis obovato-lanceolatisve obsolete-mucronato-serrulatis glabriusculis, pedunculis alatis, alis caulis et pedunculorum serrulatis, capitulis globosis.

Crescit: circa Buitenzorg in oryzetis.

Floret: toto anno.

Variet. microcephalus, Willd. alis caulis et pedunculorum integerrimis.

Crescit: circa Rompien.

SPHAERANTHUS HIRTUS, Willd.

S: foliis decurrentibus obovato-oblongis duplicato-serratis glutinoso-hirtis, pedunculis alatis, alis cau-

caulis et pedunculorum grosse serratis, capitulis ovalibus (Rheede Hort. Malab. 10 t. 43).

Crescit: locis humidis circa Buitenzorg.

Floret: toto anno.

TETRAOTIS, Rwdt.

Flores capitato-congesti, bracteati. *Involucrum* monophyllum, tubulosum (dorso fissum), uniflorum, limbo denticulato. *Flosculi* centrales tubulosi, denticulati, hermaphroditi, steriles; disci minores, ligulati, semitrifidi, feminei. *Akenia* calva, involucro inclusa.

Genus *Lagasceae*, Cav. proximum.

Herbae paludosae, foliis oppositis subsessilibus, floribus capitato-congestis terminalibus axillaribusve bracteis quatuor inaequalibus foliaceis involucratis.

TETRAOTIS PALUDOSA, Rwdt.

T: foliis lineari-lanceolatis basi subhastatis serratis asperis.

Crescit : in paludosis prope Bataviam.

Floret: Septembri, etc.

TETRAOTIS LONGIFOLIA, Bl.

T: foliis lineari-lanceolatis basi subhastatis exigue serrulatis glabris margine scabris (an varietas praecedentis?).

Cres-

Crescit: cum priori.

Floret: eodem tempore.

* * * Vernoniaceae.

VERNONIA, Schreb.

Involucrum subhemisphaericum, imbricatum. *Receptaculum* nudum. *Flosculi* omnes tubulosi, 5-fidi, hermaphroditi. *Antherae* basi nudae. *Pappus* duplex; exterior brevissimus; interior pilosus.

VERNONIA PARVIFLORA, Herb. Rwdt.

V: caule herbaceo, ramis fastigiato-paniculatis scabriusculis, foliis caulinis obovatis in petiolum angustatis, floralibus lanceolatis obtusis repandis parum pubescentibus, corymbo terminali dichotomo, squamis involucri apice cuspidatis.

Crescit: in graminosis et ruderatis circa Buitenzorg.

Floret: omni tempore.

Variet. floribus violaceis et roseis, foliis inferioribus passim ovatis.

VERNONIA LINIFOLIA, Bl.

V: caule herbaceo, ramis paniculatis substrigosis, foliis alternis lineari-lanceolatis rariter serrulatis puberulis, corymbo terminali dichotomo divaricato laxifloro, squamis involucri cuspidatis (aff. *V: fasciculatae*; Rumph. Herb. Amb. VI. tab. XIV. fig. 2).

Cres-

Crescit: in montanis locis humidis.

Floret: toto anno.

VERNONIA CYMOSA, Bl.

V: caule herbaceo, ramis paniculatis pubentibus, foliis lineari-lanceolatis remote serrulatis scabris subtus puberis, corymbo terminali dichotomo, pedicellis approximatis subumbellatis, squamis involucri acutiusculis.

Crescit: in montanis.

Floret: omni tempore.

VERNONIA RUGOSA, Bl.

V: caule herbaceo, ramis divaricatis pubescentibus, foliis oblongo-lanceolatis cuspidatis remote denticulatis supra glabriusculis infra rugosis et puberulis, corymbo terminali dichotomo divaricato laxifloro, squamis involucri acutiusculis.

Crescit: ad ortum fluvii Tjiburrum in montanis Gede.

Floret: Augusto, etc.

VERNONIA EUPATORIOIDES, Bl.

V: caule suffruticoso, foliis oblongo-lanceolatis argute serratis rugosis utrinque ramisque villosis, corymbo terminali divaricato, squamis involucri acutiusculis.

Crescit: in cacumine montis Burangrang.

Floret: Julio, etc.

CONYZA, Linn.

Baccharis spec. nonnull. autor.

Involucrum polyphyllum, imbricatum; foliolis inaequalibus, angustis, squarrosis. *Receptaculum* nudum aut pilosiusculum. *Flosculi* tubulosi: centrales hermaphroditi, quinquefidi; marginales feminei, tridentati aut edentuli. *Pappus* capillaris, scabriusculus.

* Receptaculum nudum.

CONYZA BALSAMIFERA, Linn.

C: foliis caulinis oblongo-lanceolatis acuminatis sinuato-duplicato-dentatis subtus lanuginoso-tomentosis et rugosis, floralibus lineari-lanceolatis subsessilibus, petiolis appendiculatis, racemis compositis laxe paniculatis, caule herbaceo paniculato (Rumph. Herb. Amb. VI. t. 24. fig. 1).

Crescit: praecipue in terris calcareo-argillosis.

Floret: omni tempore.

Nomen . . . . .

Var: foliis angustioribus sinuato-dentatis.

Crescit: in Provincia Bantam.

Observ. Conyza incana, Willd. forsan ad varietatem hancce ducenda sit.

CONYZA APPENDICULATA, Lam.

C: foliis oblongo-lanceolatis argute serrulatis subtomentosis et subrugosis, petiolis appendiculatis, racemis compositis paniculatis, caule suffruticoso.

Cres-

Crescit: ad fluviorum ripas circa Buitenzorg.

Floret: toto anno.

CONYZA MACROPHYLLA, Bl.

C: foliis oblongo-lanceolatis acuminatis basi in petiolum angustatis glanduloso-serrulatis supra pubentibus infra griseo-tomensosis, racemis supracompositis paniculatis divaricatis, caule suffruticoso (aff. C. laurifoliae).

Crescit: in montanis ad rivulos.

Floret: per totum annum.

CONYZA NUTANS, Bl.

C: foliis decurrentibus linearibus glanduloso-serrulatis tomentosis, racemis simplicibus paniculatis foliosis, floribus nutantibus, caule suffruticoso (aff. C. arabicae).

Crescit: in montanis.

Floret: toto anno.

CONYZA PROLIFERA, Lam.

C: foliis ovato-oblongis acuminatis dentato-angulosis in petiolum (suboblique-) angustatis infra glanduloso-puberulis, corymbis divaricatis terminalibus, caule herbaceo, ramis apice proliferis.

Crescit: in montanis locis humidis.

Floret: toto anno.

CONYZA JAVANICA, Bl.

C: foliis obovato-oblongis cuspidato-denticulatis pubescentibus, radicalibus obovatis, caulinis basi sinuatis, floralibus lanceolatis subsessilibus, racemis compositis basi foliosis, caule herbaceo, ramis fastigiatis (aff. *C. auritae;* flores lutei; calix demum reflexus, inde *Erigeroni* affinis).

Crescit: in oryzetis.

Floret: omni fere tempore.

CONYZA LACERA, Burm.

C: foliis sublyrato-pinnatifidis tomentosis, racemis compositis paniculatis foliosis, caule herbaceo, ramis paniculatis.

Crescit: ad margines oryzetarum.

Floret: Majo, Junio, etc.

Nomen: Garang bauw.

* * Receptaculo pilosiusculo.

CONYZA SESSIFOLIA, Bl.

C: foliis sessilibus oblongo-lanceolatis utrinque acuminatis superne serratis discoloribus supra scabris infra rugosis et arachnoideo-puberis, racemis compositis laxe paniculatis, caule herbaceo.

Crescit: in altis montis Burangrang.

Floret: omni fere tempore.

CO-

CONYZA CHINENSIS, Linn.

C: foliis breviter petiolatis oblongo-lanceolatis utrinque acuminatis inaequaliter reflexo-serratis scabris infra pubescentibus, racemis compositus laxe paniculatis, caule herbaceo.

Crescit: in sylvis montosis.

Floret: toto anno.

Var. foliis ovato-lanceolatis.

Crescit: ad montem Parang.

CONYZA SYLVATICA. Bl.

C: foliis breviter petiolatis oblongo-lanceolatis utrinque acuminatis supra basin argute serrulatis et ad costam infra subtomentosis, racemis simplicibus paniculatis nutantibus, caule herbaceo simplici (accedit ad *C. cineream* et *C. chinensem*).

Crescit: in montanis Megamendung.

Floret: Junio, etc.

CONYZA PUBIGERA, Linn.

C: foliis breviter petiolatis elliptico-oblongis acutis basi obtusiusculis repando-cuspidato-dentatis discoloribus, racemis compositis elongatis laxe paniculatis nutantibus, caule fruticoso scandente.

Crescit: in montanis.

Floret: omni tempore.

Nomen: Wari Unenar.

CO-

CONYZA RIPARIA, Bl.

C: foliis elliptico-oblongis acuminatis basi rotundatis subangulato-dentatis discoloribus, racemis simplicibus laxe paniculatis, caule fruticoso scandente (aff. C. pubigerae et C. pyrifoliae).

Crescit: ad ripas fluviorum.

Floret: omni tempore.

GNAPHALIUM, Linn.

Involucrum polyphyllum, imbricatum, scariosum, coloratum. *Receptaculum* nudum. *Flosculi* tubulosi: centrales hermaphroditi; marginales feminei. *Pappus* pilosus.

* Caule fruticoso, floribus albidis.

GNAPHALIUM JAVANICUM, Herb. Rwdt.

G: foliis approximatis sessilibus linearibus mucronatis margine revolutis utrinque cauleque dense lanuginoso-tomentosis, corymbis coarctatis terminalibus, floribus breviter pedicellatis, involucri foliolis interioribus exterioribus duplo angustioribus.

Crescit: in altis montis ignivomi Gede.

Floret: omni tempore.

Nomen: Sunbung Lango.

GNAPHALIUM SAXATILE, Bl.

G: foliis alternis sessilibus lineari-lanceolatis acuminatis supra albido-tomentosis infra ramulisque dense lanuginoso-tomentosis, capitulis corymbosis terminalibus, involucri foliolis subaequali-

li-

libus (a priori etiam differt: foliis latioribus, et floribus sessilibus multo minoribus).

Crescit: ad rupes montosas Provinciarum occidentalium Javae Insulae.

Floret: per totum annum.

GNAPHALIUM LONGIFOLIUM, Bl.

G: foliis alternis sessilibus elongato-lineari-lanceolatis acuminatissimis supra arachnoideo-pubescentibus infra ramulisque dense lanuginoso-tomentosis, corymbo terminali ramoso, floribus breviter pedicellatis, involucri foliolis interioribus externis duplo angustioribus.

Crescit: ad marginem fluvii Tjapus in montanis Salak.

Floret: omni tempore

GNAPHALIUM VISCIDUM, Bl.

G: caule casu foliorum cicatrisato, foliis approximatis sessilibus linearibus acuminatissimis margine revolutis supra glanduloso-viscidis infra ramisque tomentosis, corymbo terminali ramoso, involucri foliolis interioribus externis duplo angustioribus.

Crescit: in summo montis Tjerimai.

Floret: omni tempore.

* * Floribus flavis.

GNAPHALIUM GRACILE, Bl.

G: caule simplici, foliis sessilibus inferioribus approximatis lineari-spatulatis, superioribus alternis linea-

nearibus utrinque cauleque albido-tomentosis, cyma terminali pauciflora.

Crescit: in altis montium Javae orientalis.

Floret: toto anno.

ARTEMISIA, Tourn., Linn.

Involucrum ovatum, foliolis conniventibus imbricatum. *Receptaculum* nudum. *Flosculi* disci hermaphroditi, quinquedentati; radii feminei, subulati, edentuli. *Akenia* calva.

ARTEMISIA INDICA, Willd.

A: foliis subtus glauco-tomentosis, caulinis pinnatifidis, laciniis oblongo-lanceolatis cuspidatis argute dentatis, floralibus indivisis lineari-lanceolatis, floribus sessilibus oblongis erectis, calicibus glabriusculis.

Crescit: ad vias et margines fluviorum frequens.

Floret: per totum annum.

Nomen: Blantoy.

* * * * Astereae.

ASTEROMOEA, Bl.

Involucrum hemisphaericum, polyphyllum, imbricatum; sepalis membranaceis, ciliatis. *Receptaculum* nudum. Flosculi disci tubulosi, hermaphroditi, 5-fidi (antheris inappendiculatis); radii ligulati, feminei. *Akenia* compressiuscula, coronata urceolo brevi setaceo-multifido.

Genus Asteri ac Grindeliae affine, sed ob structuram seminum distinctissimum.

AS-

ASTEROMOEA INDICA.

A: Foliis caulinis oblongis medio ad apicem profunde serratis, ramulorum subspatulatis, ramis paucifloris.

Syn. Aster indicus, Linn.

Crescit: in hortis colitur.

Floret: toto anno.

RHYNCHOSPERMUM, Herb. Rwdt.

Involucrum hemisphaericum, polyphyllum; foliolis imbricatis. *Receptaculum* scrobiculatum. *Flosculi* centrales tubulosi, quinquefidi, hermaphroditi; marginales ligulati (numerosi), feminei. *Antherae* nudae. *Akenia* compressa, coronata setis apice uncinatis puberis.

Genus medium inter *Solidaginem* et *Asterem.*

RHYNCHOSPERMUM VERTICILLATUM, Herb. Rwdt.

R: caule perenni, ramis ultimis verticillatis, foliis sparsis breviter petiolatis lanceolatis serrulatis scabris, pedunculis axillaribus terminalibusque bracteatis uni-seu paucifloris.

Crescit: in montanis Provinciae Tjanjor.

Floret: Augusto, etc.

Sect. III. *Eupatoreae.*

EUPATORIUM, Linn.

Involucrum polyphyllum, imbricatum, multiflorum. *Receptaculum* nudum. *Flosculi* omnes hermaphroditi, tubo-

tubulosi. *Stigma* longe exsertum, laciniis divaricatis, *Akenium* quinquangulare. *Pappus* pilosus.

EUPATORIUM TRIPLINERVE, Vahl.

E: caule fruticoso adscendente, foliis subsessilibus anguste-lanceolatis triplinerviis glabris, floribus corymbosis, involucri multiflori squamis inaequalibus linearibus acuminatis pubescentibus.

Crescit: ex America introductum.

Floret: Majo, etc.

Nomen: dauwn Fransman.

EUPATORIUM CELEBICUM, Bl.

E: caule arboreo, foliis petiolatis oblongo-lanceolatis basi inaequali-attenuatis integerrimis infra ad costam tomentosis, corymbo terminali divaricato, involucri 3-4-flori squamis inaequalibus obtusis ciliolatis.

Crescit: in sylvis insulae Celebes.

Floret: Julio, Augusto, etc.

EUPATORIUM JAVANICUM, Bl.

E: caule arboreo, foliis petiolatis elliptico-oblongis acutis basi rotundatis integerrimis subtus reticulatis ramulisque fusco-tomentosis, corymbo terminali divaricato, involucri 5-flori squamis inaequalibus obtusis tomentosis (arbor 60-80 ped. alt).

Cres-

Crescit: in sylvis altioribus Javae insulae.

Floret: Augusto, etc.

Nomen: Hambirung.

MIKANIA, Willd.

Involucrum tetra-vel hexaphyllum, subaequale, pauciflorum. *Receptaculum* nudum. *Flosculi* omnes hermaphroditi, tubulosi. *Stigma* longe exsertum, laciniis divaricatis. *Akenium* quinquangulare. *Pappus* pilosus.

MIKANIA VOLUBILIS, Willd.

M: caule fruticoso volubili, ramis puberis, foliis petiolatis cordatis acuminatis inferioribus repando-crenatis lobis divaricatis inaequalibus, summis subcrenatis lobis passim aequalibus, floribus corymbosis, involucro tetraphyllo quadrifloro (an cum *M. scandente* conjungenda?)

Crescit: ad segetes circa Bataviam, Buitenzorg, etc.

Floret: omni tempore.

Nomen: ojot putie.

Variet. tota pubescens, foliis inferne subrepandis.

Crescit: in calcareis Kuripan.

LAVENIA, Schwartz.

Involucrum hemisphaericum, imbricatum: foliolis aequalibus. *Receptaculum* nudum, depresso-punctatum.

tum.

tum. *Flosculi* tubulosi, quinquefidi, hermaphroditi. *Semina* cuneata, coronata aristis 3-4 apice glandulosis.

LAVENIA MACROPHYLLA, Bl.

L: glabra; caule erecto simplici, foliis inferioribus longiter petiolatis subrhombeo-ovatis utrinque acuminatis supra basin distanter serratis, panicula brachiata maxima pubera.

Crescit: in montanis Gede locis humidis.

Floret: omni tempore.

Variet. repens. caule subramoso inferne repente, foliis argute serratis, ramis paniculae subalternis.

Crescit: ad catarractas fervidas montis Gede.

LAVENIA FASTIGIATA, Bl.

L: caule erecto subramoso, foliis inferioribus ovato-oblongis abtuse-acuminatis basi angustatis supra basin grosse duplicato-serratis, panicula terminali fastigiata glanduloso-pilosiuscula.

Crescit: in ruderatis et humidis circa Buitenzorg, Rompien, etc.

Floret: toto anno.

LAVENIA HIRSUTA, Bl.

L: hirsuta; caule inferne decumbente subramoso, foliis ovato-lanceolatis utrinque acuminatis medio ad apicem argute serratis, panicula terminali virgata depauperata.

Cres-

Crescit: in humidis montis Gede.

Floret: toto anno.

LAVENIA ERECTA, Schw.

L: hirsutiuscula; caule ramoso erecto, foliis subrhombeo-ovatis acutis argute serratis subrugosis, panicula terminali fastigiata divaricata.

Crescit: locis humidis et umbrosis Provinciarum Buitenzorg, Bantam.

Floret: omni tempore.

LAVENIA PARVIFLORA, Bl.

L: caule erecto simplici, foliis rhombeo-ellipticis obtusiusculis basi cuneatis repando obtuse serratis, corymbo terminali divaricata (a *L. erecta* etiam differt pistillis vix exsertis).

Crescit: in umbrosis circa Buitenzorg.

Floret: per totum annum.

AGERATUM, Linn.

Involucrum hemisphaericum, polyphyllum, subaequale, multiflorum. *Receptaculum* nudum. *Flosculi* omnes tubulosi, hermaphroditi. *Akenia* quinquangularia, squamulis coronata.

AGERATUM CONYZOIDES, Linn.

Variet. pilosum. caule herbaceo, foliis petiolatis ovatis obtusiusculis basi parum attenuatis crenatis utrinque

cau-

caulibusque pilosiusculis, paleis pappi aristatis denticulatis (an species?).

Crescit: in ruderatis et in terris incultis frequens.

Floret: toto anno.

Nomen: Bobandottan.

Sect. IV. Jacobeae.

CACALIA, Linn.

Involucrum subcylindraceum, profunde multipartitum, calyculatum; laciniis aequalibus. *Receptaculum* nudum. *Flosculi* omnes tubulosi, hermaphroditi. *Antherae* basi nudae. *Pappus* pilosus, sessilis.

CACALIA SARMENTOSA, Bl.

C: caule fruticoso scandente, foliis petiolatis oblongis denticulatis subcarnosis glabris, floribus laxo paniculatis (aff. *C. bicolori*).

Crescit: in fruticetis juxta Kuripan Provinciae Buitenzorg.

Floret: omni fere tempore.

Nomen: aroy lallan Koppan.

Variet. *C. longipes*. foliis oblongo-lanceolatis subangulato-dentatis, pedicellis elongatis (an species?).

Crescit: in fruticetis Lebak Nanka Provinciae Buitenzorg.

Nomen: Jonghe.

CA-

CACALIA VOLUBILIS, Bl.

C: caule fruticoso scandente, foliis petiolatis subcordato-ovatis subangulato-denticulatis infra arachnoideo-pubescentibus, floribus corymboso-paniculatis axillaribus terminalibusque.

Crescit: in sylvis montis Burangrang.

Floret: Julio, etc.

CACALIA AURANTIACA, Bl.

C: caule herbaceo subsimplici adscendente, foliis hirsutis inferioribus longiter petiolatis ovato-oblongis utrinque acutis subangulato-dentatis, summis amplexicaulibus laciniatis, petiolis basi appendiculatis, racemis fastigiatis terminalibus (accedit ad *C. sagittatam*).

Crescit: in sylvis montanis Gede et Burangrang.

Floret: Junio; etc.

CACALIA SONCHIFOLIA, Linn.

C: caule herbaceo subramoso erecto, foliis sinuato-dentatis amplexicaulibus, inferioribus lyratis, floralibus semilanceolatis sagittatis, floribus subcorymbosis terminalibus, pedicellis fastigiatis.

Crescit: circa Buitenzorg in ruderatis et ad margines viarum.

Floret: omni tempore.

Nomen: Tempo Wiyong.

TUSSILAGO, Tournef., Linn.

Involucrum polyphyllum; foliolis aequalibus, membranaceis, discum aequantibus, demum reflexis. *Receptaculum* nudum. *Flosculi* disci hermaphroditi, tubulosi; radii feminei ligulati s. edentuli. *Pappus* capillaris, sessilis.

TUSSILAGO JAPONICA, Linn.

T: scapo multifloro bracteato, floribus radiatis longiter petiolatis alternis, foliis subrotundo-cordatis denticulatis infra arachnoideo-tomentosis.

Crescit: ex Japonia allata.

SENECIO, Linn.

Involucrum profunde multipartitum, calyculatum; laciniis subaèqualibus, apice saepe sphacillatis. *Receptaculum* nudum. *Flosculi* disci tubulosi, hermaphroditi; radii ligulati, feminei, interdum nulli. *Pappus* pilosus, sessilis.

SENECIO JAPONICUS, Thunb.

S: caule saperne subramoso, foliis petiolatis caulinis pinnatifidis, laciniis lanceolatis acuminatis inciso-dentatis glabriusculis, floribus subterminalibus subcorymbosis longe pedicellatis.

Crescit: ex Japonia introductus.

TAGETES, Linn.

Involucrum tubulosum, dentatum. *Receptaculum* nudum aut setis sparsis obsessum. *Flosculi* disci tubu-

losi

losi, hermaphroditi; radii ligulati, feminei. *Antherae* basi nudae. *Akenia* linearia, angulato-complanata, coronata squamis 3-6 inaequalibus.

TAGETES ERECTA, Linn.

T: caule erecto subdichotomo, foliis pinnatis, foliolis multijugis oppositis lanceolatis argute serratis glabris (junioribus setaceis), pedunculis unifloris sub flore incrassatis, involucro tubuloso-campanulato sulcato, squamis pappi quinque, 1-3 aristaeformibus.

Crescit: in hortis et circa habitacula Chinensium vulgatissima.

Floret: omni tempore.

TAGETES PATULA, Linn.

T: caule erecto patulo, foliis pinnatis, foliolis multijugis oppositis lanceolatis argute serratis glabris, serraturis juniorum setaceis, pedunculis elongatis unifloris sub flore parum incrassatis, involucro tubuloso-campanulato laevi, squamis pappi tribus, tertia breviore fissa.

Crescit: cum priori.

Floret: toto anno.

Sect. V. Helianthear.

VERBESINA, Linn.

Involucrum polyphyllum, imbricatum, rarius simplex. *Receptaculum* paleaceum. *Flosculi* disci tubulosi, hermaphroditi; radii ligulati, feminei, raris-

sime

sime nulli. *Akenia* subtetragono-compressa, marginata, biaristata; aristis persistentibus.

VERBESINA BIFLORA, Linn.

V: foliis oppositis ovatis acuminatis acute serratis triplinerviis scaberrimis, pedunculis axillaribus terminalibusque uni- bi- vel trifloris, caule suffruticoso scandente.

Crescit: in uliginosis circa Bataviam frequens.

Floret: omni tempore.

VERBESINA MONTANA, Bl.

V: foliis oppositis ovato-oblongis acuminatis argute serratis triplinerviis (nervis lateralibus ramosis) strigoso-asperis subrugosis, pedunculis axillaribus terminalibusque uni-vel bifloris, involucro simplici 4-5-phyllo, caule scandente.

Crescit: in montanis.

Floret: omni tempore.

Nomen: Jettang Gunung.

VERBESINA URTICAEFOLIA, Bl.

V: foliis oppositis ovato-oblongis acuminatis argute duplicato-serratis triplinerviis (nervis lateralibus ramosis) pilosiusculis, pedunculis axillaribus terminalibusque uni-vel bifloris, caule scandente.

Crescit: in fruticetis montanis.

Floret: omni tempore.

Va-

Variet.: foliis strigosis, flore pleno.

Crescit: in hortis colitur.

VERBESINA MOLUCCANA, Bl.

V: foliis oppositis ovatis acutis inaequaliter serratis subquinquenerviis scabriusculis, pedunculis confertis terminalibus unifloris, involucro simplici tetraphyllo.

Crescit: in Moluccanis insulis.

Floret: per totum annum.

SPILANTHES, Linn.

Involucrum polyphyllum; foliolis subaequalibus, duplici serie dispositis. *Receptaculum* convexum, paleaceum. *Flosculi* disci tubulosi, hermaphroditi; radii ligulati, feminei, aut nulli. *Akenia* compressa, apice biaristata aut calva; aristis minutis, piliformibus.

SPILANTHES ACMELLA, Linn.

S: foliis ovatis basi parum attenuatis inaequaliter serratis, caule adscendente, floribus discoideis.

Crescit: in ruderatis et ad vias frequens.

Floret: toto anno.

Floret: Jottang.

SPILANTHES OLERACEUS, Linn.

Variet. foliis subcordatis vel deltoideis grosse inaequaliter serratis, caule ramoso diffuso, floribus luteis umbone fusco.

Cres-

Crescit: circa Bataviam in hortis.

Floret: omni tempore.

BIDENS. Linn.

Involucrum subcaliculatum, imbricatum; foliolis margine membranaceis, subaequalibus. *Receptaculum* planum, paleaceum. *Flosculi* tubulosi, uno alterove radiante instructi, hermaphroditi. *Semina* tetragona, coronata aristis 2-4 scabris persistentibus.

BIDENS CHINENSIS, Willd.

B: floribus radiatis, calice exteriore longitudine interioris, foliis inferioribus pinnatis, superioribus ternatis, foliolis ovatis inciso-serratis, lateralibus basi oblique-attenuatis.

Crescit: locis incultis circa Bataviam.

Floret: omni tempore.

Nomen: Harruga.

BIDENS SUNDAICUS, Bl.

B: floribus subradiatis, calice exteriore longitudine interioris, foliis inferioribus et superioribus ternatis, intermediis subpinnatis, foliolis ovatis serratis, lateralibus basi oblique-attenuatis (pilosiusculis), terminali ovato-lanceolato reliquis longiore (aff. *B. pilosae* et etiam *B. connatae*).

Crescit: in graminosis humidis prope Buitenzorg.

Floret: omni tempore.

Nomen: Harruga.

Va-

Variet. minor. caule foliisque humilioribus.

Crescit: cum praecedente.

ECLIPTA, Linn.

Involucrum polyphyllum; foliolis inaequalibus, duplici serie positis, campanulato-conniventibus. *Receptaculum* paleaceum. *Flosculi* disci hermaphroditi, quadrifidi; radii ligulati. *Akenia* subtrigono-compressa. *Pappus* brevissimus, 2-4-phyllus, marcescens.

ECLIPTA ERECTA, Linn.

E: caule erecto strigoso, foliis oblongo-lanceolatis subsessilibus remote serratis, pedunculis axillaribus geminis unifloris, alarum interdum solitariis bifloris.

Crescit: in graminosis humidis.

Floret: omni tempore.

ECLIPTA ZIPPELIANA, Bl.

E: caule erecto hirsuto, foliis oblongo-lanceolatis undulatis serratis utrinque strigoso-hirtis, pedunculis axillaribus 1-4 unifloris (aff. E. undulatae, Willd.).

Crescit: in graminosis paludosis Bataviae ab Hortulano *Zippelio* primo detecta.

Floret: toto anno.

ECLIP-

ECLIPTA PROSTRATA, Linn.

E: caule prostrato strigoso, foliis lanceolatis subsessilibus exigue serrulatis, pedunculis axillaribus solitariis geminisve unifloris (ab E. erecta vix distinguenda).

Crescit: in graminosis Buitenzorg.

Floret: per totum annum.

XANTHIUM, Linn.

Flores monoeci; masculi superiores; feminei inferiores. Masc: *Involucrum* polyphyllum, subaequale, multiflorum. *Receptaculum* paleaceum. *Flosculi* tubulosi. Fem: *Involucrum* duplex; exterius polyphyllum; interius monophyllum, clausum, muricatum uniflorum. *Corolla nulla. Stylus* duplex. *Fructus* drupaceus, muricato-aculeatus, bilocularis, loculis monospermis.

XANTHIUM ORIENTALE, Linn.

X: inerme; foliis ovatis angulato-trilobis repando-serratis basi subinaequali-attenuatis utrinque puberis.

Crescit: in ruderatis circa Buitenzorg.

Floret: Novembri, etc.

SIEGESBECKIA, Linn.

Involucrum duplex; exterius pentaphyllum, patens; interius polyphyllum, campanulatum. *Receptaculum* paleaceum. *Flosculi* disci tubulosi, hermaphroditi;

ra-

radii nonnulli unilaterales, ligulati, feminei. *Akeniæ* tetragona, calva.

SIEGESBECKIA ORIENTALIS, Linn.

S: foliis petiolatis subrhombeo-ovatis inaequaliter inciso-dentatis puberis, foliolis involucri exterioris longissimis.

Crescit: in umbrosis humidis circa Buitenzorg.

Floret: omni tempore.

Nomen: Nang-pon.

Sect. VI. Anthemideae.

CHRYSANTHEMUM, Linn., Gaertn.

Involucrum hemisphaericum, polyphyllum; foliolis imbricatis, coriaceis; margine scariosis. *Receptaculum* convexum, nudum. *Flosculi* disci tubulosi; radii ligulati, feminei. *Akenia* angulata, apice calva.

CHRYSANTHEMUM INDICUM, Linn.

C: foliis petiolatis lato-ovatis sinuato-quinquelobis exserte dentatis subtus tomentosis, caule ramosissimo erecto, ramis remote 3-5-floris, involucri squamis rotundatis.

Crescit: in hortis frequens.

Floret: toto fere anno.

CHRYSANTHEMUM PROCUMBENS, Lour.

C: foliis petiolatis ovato-oblongis profunde sinuato-quinquelobis dentatis subtus tomentosis, caule

pro-

procumbente ramosissimo, ramis remote 3-5-floris, involucri squamis obtusis.

Crescit: etiam in hortis colitur.

Floret: omni tempore.

BELLIS, Linn.

Involucrum hemisphaericum, planum, polyphyllum; foliolis imbricatis, aequalibus. *Receptaculum* conicum aut convexum, nudum. *Flosculi* disci tubulosi, hermaphroditi; radii ligulati, feminei. *Akenia* compressa, marginata, apice calva.

BELLIS JAVANICA, Bl.

B: caule adscendente ramoso, foliis elliptico-lanceolatis obtusiusculis cum mucrone puberulis, pedunculo terminali paucifloro, pedicellis elongatis unifloris.

Crescit: in sylvis altioribus montis Gede.

Floret: omni tempore.

BELLIS PILOSA, Bl.

B: pilosa; caule fruticuloso adscendente, foliis ovato-lanceolatis acuminatis profunde dentatis, racemo teminali paucifloro (a priori etiam differt flosculis ligulatis minoribus et receptaculo minus elevato).

Crescit: in summo montis Gede.

Floret: omni tempore.

CO-

COTULA, Linn.

Involucrum imbricatum, hemisphaericum aut patens. *Flosculi* marginales feminei, exigui, tubulosi aut trifidi; centrales hermaphroditi, quadrifidi. *Receptaculum* subnudum, convexum aut hemisphaericum. *Semina* compressa, apice marginata aut nuda.

* Sect. Centipeda.

Calix patens. Flosculi marginales subtrifidi. Receptaculum hemisphaericum. *Semina* apice nuda.

COTULA CHRYSANTHEMIFOLIA, Bl.

C: hirsuta; caule adscendente ramoso, foliis inferioribus petiolatis pinnatifidis, superioribus sessilibus oblongis duplicato-dentatis, racemo terminali, pedicellis elongatis unifloris.

Crescit: in declivitatibus altioribus montis ignivomi Tjerimai Provinciae Cheribon.

Floret: Septembri, etc.

COTULA LATIFOLIA, Desfont.

C: caule erecto, foliis petiolatis obovatis duplicato-dentatis basi subpinnatifidis, floralibus subintegris, racemis compositis terminalibus.

Variet. Javanica. foliis cuneato-ovatis basi pinnatifidis.

Crescit: in sylvis montanis locis humidis.

Floret: omni tempore.

CO-

COTULA MINIMA, Willd.

C: caule diffuso, foliis subsessilibus oblongo-cuneatis profunde dentatis infra cauleque arachnoideo-pubescentibus, floribus axillaribus.

Crescit: in argillosis et oryzetis frequens.

Floret: omni tempore.

COTULA MADARASPATANA, Willd.

C: caule ramoso procumbente, foliis oblongis sinuatis dentatis pubescentibus, pedunculis unifloris oppositifoliis (Rheede X. t. 49.).

Crescit: circa Bataviam in ruderatis.

Floret: omni tempore.

VALERIANEAE.

VALERIANA, Linn., Decand.

Calix involutus, ovarium coronans et post maturitatem in pappum resolubilis. *Corolla* infundibuliformis, quinque-, rarius tri- aut quadrifida, basi gibba. *Stamina* 5. *Akenium* pappo plumoso coronatum.

VALERIANA JAVANICA, Bl.

V: caule herbaceo striato, foliis (ultimis sessilibus) inferioribus ovatis inaequaliter dentatis, caulinis

ter-

ternatis pinnatisve, foliolis sessilibus lanceolatis glanduloso-dentatis margine pubescentibus ultimis majoribus, panicula terminali (aff. *V. pyrenaicae*).

Crescit: in umbrosis elatis montium Javae insulae.

Floret: toto anno.

SAXIFRAGREAE.

HYDRANGEA, Linn.

Calix superus, quinquedentatus. *Petala* quinque. *Stamina* 10; *filamenta* alterna breviora. *Styli* 2 l. 3, rarius 4. *Capsula* calice et stylis coronata, 2-4-locularis, foramine inter stylos dehiscens. *Dissepimenta* utrinque inflexa, seminifera.

HYDRANGEA HORTENSIS, Smith.

H: frutescens, foliis ovalibus utrinque acutis serratis glabris, cymis corymbosis, floribus plerumque digynis.

Variet. maculata. foliis tenuioribus albido-variegatis, floribus plerumque trigynis.

Crescit: ex Japonia allata.

Floret: omni tempore.

HYDRANGEA OBLONGIFOLIA, Bl.

H: frutescens, foliis oblongis acuminatissimis basi rotundatis vel attenuatis duplicato-dentatis infra

ni-

niveo - tomentosis, corymbis divaricatis, floribus 5-4-gynis.

Crescit: in sylvis elevatioribus Javae occidentalis.

Floret: Majo——Octobri.

CIANITIS. Reinwd.

Calix superus, quinquedentatus. *Petala* quique, subcarnosa, disco epigyno inserta. *Stamina* decem; *antherae* oblongae, erectae, latere dehiscentes. *Styli* 3-5, patentes. *Stigmata* obtusa, adnata. *Bacca* calice coronata, pseudo-3-5-locularis, polysperma; *dissepimenta* incompleta, inflexa, carnosa, semifera.

CIANITIS SYLVATICA, Herb. Rwdt.

Caulis suffruticosus. Folia opposita, petiolata, oblongo-lanceolata, medio ad apicem serrata, glabriuscula. Cymae paniculatae, terminales, trifidae.

Crescit: in fruticetis montanis.

Floret: per totum annum.

Nomen: Tisere-gig-gil.

CUCURBITACEAE.

ERYTHROPALUM, Bl.

Flores forsan (abortu) monoeci. *Calicis* margo superus, obsolete quinquedentatus. *Petala* quinque, ovata, dentibus calicis alterna, basi intus bicallosa. *Sta-*

Stamina quinque, petalis opposita, ad marginem disci epigyni inserta; *filamenta* brevia; *antherae* erectae, latere dehiscentes. *Stylus* brevis (forte sterilis). *Fructus* clavatus, unilocularis, trivalvis; *valvis* carnosis, subbipartibilibus. *Semen* unicum, tunicatum.

ERYTHROPALUM SCANDENS, Bl.

Frutex scandens, foliis petiolatis subpeltatis oblongis acuminatis integerrimis glabris, pedunculis ramosis axillaribus, pedicellis subumbellatis.

Crescit: in sylvis montanis.

Floret: Augusto, etc

Nomen: Aroy wuat bankong.

BRYONIA, Tourn., Linn.

Flores monoeci aut dioeci. *Calix* infundibuliformi-campanulatus, quinquepartitus, extus auctus dentibus quinque subulatis, cum laciniis alternantibus. *Masc.*: *stamina* tria. *Fem.*: *stigma* subtrilobum. *Bacca* 3-rarius 2-locularis. *Semina* pauca, cellulis propriis inclusa.

Sect. Bryonopsis, Bl.

Nectarium in fundo calicis. *Masc.*: *Filamenta* libera. *Antherae* biloculares; loculis lateralibus, disjunctis. *Fem.*: *stamina* sterilia 2-5, aut nulla. *Stylus* indivisus. *Stigma* trilobum, aut subglobosum, trisulcatum.

BRYO-

BRYONIA MUCRONATA, Bl.

B: foliis cordato-ovatis mucronatis subangulatis et repando-denticulatis supra punctato-scabris infra laevibus, floribus fasciculatis dioecis, baccis ovalibus pruinosis.

Crescit: in fruticetis montanis.

Floret: toto anno.

Nomen: Pa iagengie.

Var. foliis omnibus indivisis obsolete denticulatis, baccis medio interdum contractis.

Crescit: in fruticetis circa Buitenzorg.

BRYONIA REPANDA, Bl.

B: foliis cordatis cuspidatis repando-denticulatis supra scabris infra puberis, umbellis pedunculatis dioecis, baccis globosis.

Crescit: in sylvis altioribus montis Burangrang.

Floret: Augusto, etc.

BRYONIA SCABRATA, Bl.

B: foliis cordatis cuspidatis indivisis subangulatisque denticulatis supra scabris in venis infra asperulis, umbellis breviter pedunculatis monoecis, fructibus globosis (aff. B. scabrae et B. japonicae).

Crescit: in montanis.

Floret: omni tempore.

Nomen: Aroy Korreg Kottok.

Syn.

Syn. Cucurbita scabra mihi, Catal. Hort. Buitenzorg. pag. 105.

BRYONIA LEUCOCARPA, Bl.

B: foliis ovato-oblongis acuminatis basi exciso-cordatis subrepando-denticulatis supra punctato-scabris infra pallidioribus, pedunculis subgeminatis paucifloris, floribus monoecis, baccis globosis.

Crescit: ad pedem montis Salak.

Floret: omni fere tempore.

BRYONIA GEMINATA, Bl.

B: foliis ovato-cordatis subhastatisve obtusiusculis obsolete denticulatis punctato-scabris, floribus pedunculatis geminatis monoecis, baccis ovalibus.

Crescit: circa Linga Jattie ad pedem montis Tjerimai.

Floret: per totum annum.

Nomen: Wawaluhan.

BRYONIA MARGINATA, Bl.

B: foliis cordato-ovatis acuminatis basi subangulatis obsolete denticulatis marginatis asperis, umbellis longiter pedunculatis, baccis oblongis.

Crescit: circa Rompien.

Floret: forte per totum annum.

Nomen: Korro-ronteng Kambien,

BRYO-

BRYONIA HETEROPHYLLA, Bl.

B: foliis ovato-cordatis vel cordato-sagittatis acuminatis repando-denticulatis scabris, floribus monoecis, masculis umbellatis, femineis solitariis, baccis oblongis (aff. *B. marginatae*).

Crescit: inter frutices juxta Bataviam.

Floret: omni fere tempore.

BRYONIA SAGITTATA, Bl.

B: foliis breviter petiolatis sagittatis acuminatis integerrimis supra scabriusculis infra glaucescentibus, pedunculis masculis subumbellatis femineis unifloris (aff. *B. heterophyllae* et *B. umbellatae*).

Crescit: in fruticetis humidis circa Bataviam.

BRYONIA RHEEDII, Bl.

B: foliis breviter petiolatis oblongo-cordatis basi subangulosis remote denticulatis glabriusculis supra punctatis infra glaucis, summis hastato-trilobis, pedicellis masculis dense racemosis medio unibracteatis (unifloris), femineis unifloris (Rh. Hort. malabar. VIII. t. 26).

Crescit: in montosis Javae.

Nomen: Aroy hui Walleh.

BRYONIA EPIGAEA, Rottl.

B: foliis coriaceis subcordato-trilobis obsolete denticulatis asperis, lobis lateralibus subbilobis, inter-

ter-

termedio elongato acuminato, floribus monoecis, masculis umbellatis, femineis solitariis, baccis globosis.

Crescit circa Rompien ad segetes.

Floret: omni temporo.

Nomen: Korro ronteng.

BRYONIA SCABRELLA, Linn. fil.

B: foliis profunde-cordato-trilobis denticulatis strigoso-hispidulis, lobis lateralibus dilatato-angulatis, intermedio longiore obtuse cum mucrone, floribus confertis monoecis, baccis globosis parce obverse strigosis.

Crescit: in montosis Salak.

Floret: Februario, etc.

Nomen: Baboon-tengang.

Var. a. foliis minoribus, seminibus tuberculatis.

Var. b. foliis praecedentis grosse dentatis setoso-strigosis, baccis elliptico-globosis.

BRYONIA PERPUSILLA, Bl.

B: foliis membranaceis profunde cordatis trilobis obsolete denticulatis supra punctato-scabris infra laevibus, lobis lateralibus subangulatis, intermedio elongato acuminato, floribus umbellatis monoecis, fructibus pisiformibus.

Cres-

Crescit: in umbrosis montanis.

Floret: omni tempore.

Nomen: Hampru Bogor; Korres Kodâ.

Syn. Cucurbita perpusilla mihi, Cat. Hort. Buitenzorg, pag. 105.

BRYONIA LACINIOSA, Linn.

B: foliis cordatis palmato-quinquelobis, lobis lanceolatis acuminatis serrulatis supra scabris, lateralibus basi subangulatis, petiolis muricatis, pedunculis confertis unifloris, baccis globosis striatis.

Crescit: in humidis montanis.

Floret: omni tempore.

Nomen: aroy Periaginge.

MOMORDICA, Tourn., Linn.

Flores monoeci. *Calix* campanulatus, limbo quinquepartitus, extus quinquefidus. *Masc.: stamina* tria; *antheris* connatis. *Fem.: stamina* sterilia 3. *Stylus* 1. *Stigmata* 3, incrassata. *Pepo* pseudo-trilocularis, demum rumpens; loculis polyspermis.

MOMORDICA CHARANTIA, Linn.

M: foliis cordatis palmato-septemlobis inaequaliter dentatis parum hirsutis; bractea cordata integerrima infra medium pedunculi, pomis oblongis tuberculatis.

Crescit: in hortis frequens.

Nomen: Papareh.

Var.

Var. pomi tuberculis depressis.

Crescit: in hortis etiam colitur.

MOMORDICA BICOLOR, Bl.

M: foliis profunde cordatis subquinquangularibus obtusiusculis glabris mucronulato-denticulatis margine substrigosis (siccatione supra punctatis) infra glandulosis, floribus dioecis pedunculatis axillaribus subternis, pomis oblongis glabris rubro variegatis (accedit ad. *M. dioicam*).

Crescit: in calcareis prope Kuripan.

Nomen: aroy Papassang.

Var. a. foliis basi exciso-cordatis.

Crescit: in Moluccis.

Var. b. foliis cordato-trilobis, lobis lateralibus angulatis.

Crescit: in calcareis montis Parang.

MOMORDICA SUBANGULATA, Bl.

M: foliis profunde cordatis acuminatis subangulatis mucronulato-denticulatis supra scabris, floribus dioecis, bractea cordata integerrima ad apicem pedunculi, pomis . . . . (aff. *M. cylindricae* et *M. dioicae*. Inflorescentia plantae nostrae convenit cum fig. 150 tom. V. Herbarii Amboin.).

Crescit: in humidis ad montem Salak.

Nomen: aroy Gambas.

LUF-

LUFFA, Cav.

Flores monoeci aut dioeci. *Calix* campanulatus; limbo duplici, patente, utroque quinquefido: interiore maximo, colorato. *Mas.*: *stamina* quinque, quorum quatuor interdum per paria ad basin connata. *Antherae* liberae. *Fem.*: *stamina* quinque sterilia. *Stylus* crassus, apice semitrifidus. *Stigmata* tria, dilatata. *Pepo* trilocularis, decemsulcatus; loculis polyspermis. *Semina* compressa, margine acuto.

LUFFA FOETIDA. Cav.

F: foliis cordatis quinquelobis denticulatis scabris, lobis infimis subangulatis, floribus monoecis, masculis umbellatis, femineis solitariis, pomis sulcatis.

Crescit: ad segetes vulgatissima.

Nomen: Ojong; Bulustru.

LUFFA CORDIFOLIA, Bl.

L: foliis cordatis acuminatis argute dentatis scabris, floribus dioecis, masculis subumbellatis, femineis solitariis, pomis sulcatis rogosis.

Crescit: in montosis Javae.

Nomen: Aroy Kajoraajang; Aroy Kalayar burriet; Tiwuk.

CUCUMIS, Linn.

Flores monoeci. Masc.: *Calix* limbo campanulato, quinquepartito, colorato, extus infra quinquedenta-

to,

to. *Stamina* tria, subcoalita; *antheris* tortis, cohaerentibus. *Flores* feminei: *Calix* maris. *Filamenta* tria, sterilia. *Stylus* brevis. *Stigmata* 3, crassa, emarginata. *Pepo* pseudo-trilocularis, loculis subdivisis, polyspermis. *Semina* seriata, compressa, margine acuto.

CUCUMIS MELO, Linn.

C: foliorum angulis rotundatis, pomis torulosis.

Crescit: in cultis.

Nomen: Ketimon.

CUCUMIS SATIVUS, Linn.

C: foliorum angulis rectis, pomis oblongis scabris.

Crescit: in hortis colitur.

Nomen: Ketimon; Timon.

CUCURBITA, Linn.

Flores monoeci. Masc.: *Calix* limbo campanulato, quinquepartito, colorato, extus infra quinquedentato. *Stamina* tria. *Antheris* tortis, cohaerentibus. *Flores* feminei: *Calix* maris. *Filamenta* tria, sterilia. *Stylus* brevis. *Stigmata* 3, incrassata. *Pepo* pseudo-trilocularis; loculis subdivissis, polyspermis. *Semina* seriata, compressa, margine tumido.

CUCURBITA IDOLATRICA, Willd.

C: foliis cordatis tricuspidatis glanduloso-denticula-

tis

tis viscido-pubescentibus basi biglandulosis. pedunculis unifloris solitariis, pomis pyriformibus.

Crescit: in cultis.

Floret: omni tempore.

Nomen: Labu èyer: Kukuk.

CUCURBITA HISPIDA, Thunb.

C: foliis cordatis quinquangularibus acuminatis denticulatis pubescenti-asperis (subtusque glandulis pedicellatis obsessis), caule petiolisque hispidis, pedunculis unifloris solitariis, pomis subrotundis oblongisve.

Crescit: in hortis colitur.

Nomen: Waluh.

CUCURBITA VILLOSA, Bl.

C: foliis subrotundo-cordatis quinquelobis scabris, lobis acutis sinuato-denticulatis, pedunculis unifloris, masculis femineis longioribus, pomis oblongis villosis.

Crescit: in hortis colitur.

Nomen: Baligo.

CUCURBITA FARINOSA, Bl.

C: foliis subrotundo-cordatis subangulato-7-lobis parum strigosis, lobis acuminatis dentatis, pedunculis unifloris, pomis oblongis (maximis) glauco-farinosis (aff. *C. Peponi;* vid. Rumph. Herb. Amb. VI, t. 143).

Cres-

Crescit: ad segetes et in hortis colitur.

Nomen: Baligo.

CUCURBITA CITRULLUS, Linn.

C: foliis quinquelobis, lobis sinuato-pinnatifidis obtusis, pedunculis unifloris, pomis ovalibus laevibus.

Crescit: in hortis colitur.

Nomen: Samanka.

CUCURBITA VITTATA, Bl.

C: foliis rotundato-cordatis subrepandis obsolete denticulatis asperis, pedunculis confertis 1-floris, pomis pyriformibus longitudinaliter vittatis puberulis (aff. *C. lagenariae*).

Crescit: in hortis colitur.

Nomen: Bonteng Suri.

CUCURBITA ACUTANGULA, Bl.

C: foliis subrotundo-cordatis acuminatis angulatis denticulatis scabris, floribus masculis racemosis, famineis unifloris, pomis oblongis angulis decem acutis.

Crescit: circa habitacula frequenter colitur.

Nomen: Djingi.

Syn. Cucumis acutangula, Linn.

TRICHOSANTHES, Linn.

Flores monoeci. *Calix* tubuloso-infundibuliformis; limbo quinquepartito; laciniis setaceo-appendiculatis,

culatis, extus auctus dentibus quinque, cum laciniis alternantibus. *Masc.: stamina* tria; *antherae* cohaerentes. *Fem.: stylus* filiformis. *Stigmata* 3, subulata. *Pepo* oblongus aut globosus, pseudo-trilocularis; loculis subdivisis, plerumque polyspermis. *Semina* compressa, tunicata.

* Fructu elongato rumpente.

TRICHOSANTHES ANGUINA, Linn.

T: foliis cordatis repandis mucronato-denticulatis pubentibus, pedunculis masculis racemosis, femineis unifloris, fructibus oblongis tortis.

Crescit: : in hortis colitur.

Nomen: Kukuk-janjang.

* * Fructu subgloboso indehiscente.

TRICHOSANTHES COSTATA, Bl.

T: foliis cordatis trilobis denticulatis scabris, lobis lateralibus subbilobis, floribus masculis racemosis bracteatis, femineis solitariis, pomis ovato-oblongis costatis.

Crescit: circa Bataviam et in Provinciis Javae occidentalis ad margines fluviorum.

Nomen: Lopan.

TRICHOSANTHES CUCUMERINA, Linn.

T: foliis subrotundo-cordatis angulatis repando-mucronato-denticulatis infra sericeis (petiolis muricatis),

catis), floribus masculis in pedunculo elongato subcymosis, femineis solitariis, pomis ovatis acutis.

Crescit: in Provincia Bantam.

TRICHOSANTHES VILLOSA, Bl.

T: foliis cordatis tricuspidatis obsolete denticulatis villosis, pedunculis unifloris, pomis subglobosis albido-striatis.

Crescit: circa Rompien et Buitenzorg.

Nomen: Badujut.

TRICHOSANTHES OVIGERA, Bl.

T: foliis profunde cordatis mucronatis (passim sinuatis) mucronato-denticulatis supra nitidis infra asperis, pedunculis (femineis) unifloris, pomis ovatis vittatis.

Crescit: in montosis Salak.

Nomen: Tiwuk.

TRICHOSANTHES GRANDIFLORA. Bl:

T: foliis quintuplinerviis (majusculis) ovatis interdum tricuspidatis integerrimis coriaceis glaberrimis, floribus masculis dense spicatis bracteatis.

Crescit: in montosis locis humidis.

Nomen: Kalayer Badak.

TRI-

TRICHOSANTHES TRICUSPIDATA, Lour.

T: foliis cordatis tricuspidatis denticulatis glabris, floribus racemosis bracteatis, bracteis inciso-serratis glandulosis, pomis ovatis.

Crescit: in fruticetis ad margines fluviorum.

Nomen: Kaleyar.

TRICHOSANTHES HEXASPERMA, Bl.

T: foliis trinerviis ovatis tricuspidatis integerrimis coriaceis glabris, floribus masculis racemosis bracteatis, femineis solitariis, pomis globosis hexaspermis.

Crescit: ad pedem montis Salak.

Nomen: aroy Pitjung Tjelleng.

TRICHOSANTHES MACROCARPA, Bl.

T: foliis orbiculato-cordatis quinquelobis (interdum trilobis) coriaceis glabris, lobis ovatis acuminatis integerrimis, lateralibus subbifidis, pomis (maximis) globosis, caule suffruticoso.

Crescit: in montosis Javae.

TRICHOSANTHES CORIACEA, Bl.

T: foliis subquintuplinerviis cordatis acuminatis integerrimis coriaceis supra reticulatis glabris infra pallidioribus scabris, floribus masculis laxe racemosis (pedunculo elongato) bracteolatis (aff. *T. grandiflorae* et *T. scabrae*).

Cres-

Crescit: in montanis Salak.

Nomen: Piet-tjun-tjelleng.

TRICHOSANTHES PUBERA, Bl.

T: foliis exciso-cordatis tricuspidatis denticulatis infra subtomentosis, floribus femineis solitariis, pomis ovatis acutis.

Crescit: in montosis.

Nomen: aroy Kalayar burrum.

TRICHOSANTHES GLOBOSA, Bl.

T: foliis palmato-tri-aut quinquelobis integerrimis glabris, lobis linearibus acutis, floribus masculis dense spicatis (in pedunculo incrassato) bracteatis, femineis solitariis, fructibus globosis.

Crescit: in montosis Salak.

Nomen: aroy Jantang.

TRICHOSANTHES TRIFOLIATA, Bl.

T: foliis ternatis, foliolis denticulatis scabris, lateralibus basi extus gibbis, floribus masculis subracemosis bracteatis, femineis solitariis, fructibus (ex Rumph.) ovatis muricatis.

Crescit: in Provincia Krawang juxta Tjiradjas.

Syn. Momordica trifoliata, Linn.

SECT. 2. ZANONIACEAE.

Antheris omnibus unilocularibus; seminibus alatis.

ZA-

ZANONIA, Linn.

Flores dioeci. *Calix* tripartitus. *Corolla* subrotata, quinquepartita, patens. *Masc.: Stamina* quinque; *filamenta* plana, inferne connata. *Antherae* uniloculares, apici filamenti adnatae. *Fem.: Ovarium* inferum, triloculare. *Styli* 3. *Fructus* obsolete trigonus, apice truncatus, ibidem valvis tribus inflexis dehiscens, ex dissepimentis tribus carnosis parietalibus demum fere oblitteratis pseudo-trilocularis; loculis di-aut polyspermis. *Semina* plana, ala foliacea marginata. *Embryo* exalbuminosus, inversus.

ZANONIA INDICA, Linn.

Z: foliis ellipticis acutis basi subcordatis, racemis axillaribus.

Crescit: in sylvis montanis Javae occidentalis.

Floret: Februario, etc.

Nomen: Tjannar babie.

Sect. 2. Alsomitra, Bl.

Ovarii loculis polyspermis, fructu hemisphaerico, superne truncato.

ZANONIA MACROCARPA, Bl.

Z: foliis ovato-ellipticis acutiusculis basi rotundatis, racemis axillaribus.

Crescit: in montanis Parang.

Floret: . . . . ; Junio fruget.

Nomen: aroy Kitjubung.

PAS-

PASSIFLOREAE.

PASSIFLORA, Linn.

Calix basi urceolatus; limbo patente, decemfido; laciniis interioribus petaloideis. *Corolla* nulla. *Corona* triplex; exterior multipartita, laciniis lineari-filiformibus; coronae interiores membranaceae; altera urceolari; altera annulari, columnam stamineam cingente. *Stamina* quinque, cum stipite ovarii *connata*, apice libera. *Antherae* incumbentes. *Styli* tres. *Stigmata* clavato-capitata. *Pepo* multilocularis; loculis triplici serie superpositis, monospermis.

PASSIFLORA MOLUCCANA, Herb. Rwdt.

P: foliis oblongis mucronatis basi subemarginatis integerrimis, petiolis biglandulosis, cymis bifidis multifloris.

Crescit: in Moluccanis insulis.

Floret: forte toto anno.

MODECCA, Roxb.

Flores abortu dioeci. *Calix* tubulosus; limbo decemfido, patente; laciniis interioribus minoribus, petaloideis. *Squamulae* quinque in fundo calicis. *Masc.: Stamina* quinque, hypogyna, monadelpha. *Antherae* liberae. *Rudimentum* pistilli in centro. *Fem.: Stamina* quinque, minutissima, sterilia. *Ovarium* pedicellatum. *Stylus* brevis. *Stigmata* tria, petaloidea.

Fruc-

Fructus corticatus, capsularis, unilocularis, trivalvis; elastice dehiscens. *Semina* plura, tuberculato-sulcata, arillata, pendula, receptaculis tribus parietalibus valvarum (medio adnatis) affixa. *Embryo* albumine instructus.

MODECCA CORDIFOLIA, Bl.

M: foliis membranaceis breviter petiolatis cordatis mucronulatis, basi biauriculatis, floribus corymbosis (e cirrhis elongatis axillaribus) dichotomis.

Crescit: in montosis Salak.

Floret: Majo, etc.

Nomen: aroy bilimbi.

MODECCA OBTUSA, Bl.

M: foliis coriaceis cordato-oblongis obtusis basi biauriculatis, floribus corymbosis (in cirrhis brevibus axillaribus) dichotomis.

Crescit: cum priori.

Floret: Januario, etc.

Nomen: Patok mannok.

MODECCA MACROPHYLLA, Bl.

M: foliis coriaceis ovalibus utrinque acutiusculis basi subauriculatis, floribus corymbosis (in cirrhis axillaribus) dichotomis.

Crescit: in montosis Parang, Salak, etc.

Floret: Junio.

Nomen: Patok manok.

MO-

MODECCA ACUMINATA, Bl.

M: foliis ovato-oblongis acuminatis basi subcordatis et biauriculatis, floribus racemosis (in cirrhis elongatis axillaribus), fructibus ovatis acuminatis.

Crescit: ad montem Salak.

Floret: Septembri, etc.

Nomen: aroy Patok manok.

Obs. ad *Modeccam* etiam ducendae sunt *Modecca*, *Palmadecca*, *Matta Nodecca* et *Orela Nodecca* Hort. Malabaric. VIII, tab. 20-23, de quibus *Orela Modecca*, tab. 23, maxime ad *Modeccam acuminatam* spectat; planta Rhedii tamen differre videtur fructibus longiter stipitatis subglobosis.

MODECCA HETEROPHYLLA, Bl.

M: foliis indivisis trilobisve acuminatis basi subcordatis et subbiauriculatis, fructibus oblongis utrinque acuminatis.

Crescit: in montosis Gede.

Floret: Februario, etc.

PAPAYACEAE.*

CARICA, Linn.

Flores dioeci, monoeci aut polygami, caliculo minimo quinquedentato instructi. *Calix* corollinus tubulo-

---

* Familia omnino *Cucurbitaceis* diversa ovariorum situ, seminibusque albumine instructis; a *Passifloreis* vix diversa, nisi situ staminum, et habitu.

loso-quinquepartitus, coloratus. *Masc.: Stamina* decem, tubo corollae inserta, libera, alterna breviora. *Flores feminei: Ovarium* superum. *Stylus* brevissimus. *Stigmata* quinque, multifida. *Pepo* oblongus, obsolete quinquangularis, unilocularis, polyspermus. *Semina* parietalia, arillata, albumine instructa.

CARICA PAPAYA, Linn.

C: foliis palmato-septempartitis, laciniis inciso-lobatis, floribus masculis paniculatis.

Crescit: in cultis.

Floret: toto anno.

Nomen: Papaija.

BIJDRAGEN
TOT DE
FLORA
VAN
NEDERLANDSCH INDIË,

UITGEGEVEN
DOOR

C. L. BLUME, M. D.,
COMMISSARIS VOOR DEN BURGERLIJKEN GENEESKUNDIGEN DIENST, DIRECTEUR VAN 's LANDS PLANTENTUIN TE *BUITENZORG*, ENZ.

16de Stuk.

BATAVIA,
TER LANDS DRUKKERIJ.
1826.

BIJDRAGEN
TOT DE
FLORA.

SYNOPTISCHE BESCHRIJVING van eenige planten, behoorende tot de familie der *Rubiaceeën*, *Strychneën*, *Apocyneën* en *Asclepiadeën*, op eene, in de jaren 1823—1824 gedane reis over Java, waargenomen en beschreven.

RUBIACEAE.

SECT. I. *Fructus didymus, dispermus, indehiscens. Stamina quatuor, rarius quinque aut tria. Folia plerumque verticillata.*

GALIUM, Linn.

Calix margine obsoletus, integerrimus aut denticulatus. *Corolla* ratata aut subcampanulata, quadriraro trifida. *Stamina* quatuor raro tria, fauci inserta. *Stylus* bipartitus. *Stigmata* obtusa. *Drupa* exsucca, didyma, dipyrena; pyrenis monospermis.

GALIUM JAVANICUM, Bl.

G: foliis quaternis obovato-subrotundis trinerviis margine et in venis infra pubescentibus, cymis pedun-

dunculatis trichotomis foliosis, ramis tetragonis hirsutis (aff. G. eleganti, Wall.).

Crescit: in montosis Javae orientalis.

Floret: omni tempore.

GALIUM SUBTRIFIDUM, Herb. Rwdt.

G: foliis (brevibus) subsenis angusto-spathulato-linearibus acutiusculis subscabris, pedunculis terminalibus paucifloris, caule (herbaceo) virgato obverse scabriusculo (aff. *G. apiculato*, Sm. et G. pumilo, Lam.).

Crescit: in montosis Provinciae Tjanjor.

Floret: Julio, etc.

RUBIA, Linn.

Calix obsolete 4-5-dentatus. *Corolla* rotata aut campanulata, 4 5-fida. *Stamina* 4-5, fauci inserta, exserta. *Stylus* bipartitus. *Stigmata* obtusa. *Bacca* carnosa, didyma, bilocularis; loculis 1-spermis.

RUBIA CORDIFOLIA, Linn.

R: foliis subquaternis cordato-oblongis petiolatis trinerviis supra scabris, caule tetragono aspero.

Crescit: in montosis Javae.

Floret: omni tempore.

Nomen: Treham hajam.

SECT. II.

SECT. II. *Fructus bilocularis, loculis monospermis, capsularis aut baccatus.*

§ 1. *Stamina 4.*

* Fructus capsularis.

BIGELOVIA, Spreng.

Spermacoce sp., aut.

Calix 2-4-fidus. *Corolla* infundibuliformis aut subcampanulata; limbo quadrifido. *Stamina* 4, exserta aut inclusa. *Stylus* brevis. *Stigma* obtuso-didymum. *Capsula* didyma, calice coronata, bilocularis, bivalvis, loculis 1-spermis; valvis apice bifidis, dissepimento parallelis. *Semina* intus 1-sulcata, dorso gibba.

BIGELOVIA STRICTA, Spreng.

Var. caule herbaceo quadrangulari erecto, foliis ovato-lanceolatis supra scabriusculis, verticillis axillaribus globosis.

Crescit: circa Tugu in montanis Gede.

Floret: omni tempore.

** Fructus baccatus.

NERTERIA, Banks.

Calix margine brevis, subintegerrimus. *Corolla* infundibuliformis; limbo patente, 4-fido. *Stamina* 4, exserta. *Ovarium* inferum, 2-4 loculare, loculis 1-ovulatis. *Stylus* 1. *Stigma* profunde 2-4-fidum. *Drupa* succulenta, sphaerica, 2-4-pyrena; pyrenis approximatis, coriaceo-arillatis, 1-spermis. *Albumen*

sub-

subcorneum. *Embryo* erectus, dorsalis, albumine parum brevior.

NERTERIA DEPRESSA, Gaertn.

N: caulibus radicantibus, foliis petiolatis ovatis undulatis.

Crescit: in sylvis montanis ad arbores et ad ripes.

Floret: toto anno.

SPERMACOCE, Linn.

Calix quadridentatus fidusve; laciniis subaequalibus. *Corolla* infundibuliformis, quadrifida. *Stamina* quatuor, exserta aut inclusa. *Ovarium* didymum, disco coronatum. *Stylus* 1. *Stigma* bifidum aut subbilobum. *Drupa* exsucca, calice coronata, bilocularis (non dehiscens), loculis monospermis. *Semina* intus 1-sulcata, dorso gibba. *Embryo* albuminosus, erectus.

* Verticillis paucifloris.

SPERMACOCE SCABERRIMA, Bl.

S: caule herbaceo ramoso scandente, ramis quadrangularibus, angulis deorsum pubescentibus, foliis ovato-lanceolatis supra et in venis infra asperis, stipulis setosis pubescentibus, staminibus exsertis, fructibus glabris (aff. *S. hirtae* et *S. asperae*).

Crescit: in humidis circa Buitenzorg.

Floret: omni tempore.

SPER-

SPERMACOCE HISPIDA, Linn.

S: caule herbaceo erecto, ramis divaricatis tetragonis piloso-hispidulis, foliolis obovatis aut spatulato-oblongis acutis undulatis scabris, stipulis setosis, staminibus exsertis, fructibus pilosis (verticilli pauci-aut multiflori, completi aut incompleti).

Crescit: circa Bataviam, Rompien, Buitenzorg locis humidis.

Floret: omni fere tempore.

Var. caule erecto aut procumbente, ramis divaricatis, foliis utrinque pubescentibus planis.

Crescit: in humidis prope Buitenzorg.

* * Floribus corymbosis.

SPERMACOCE LINEATA, Bl.

S: pubescens; caule herbaceo subramoso erecto, foliis ovato-lanceolatis parallelo-venosis, stipularum setis pilosis, cymis pedunculatis tripartitis axillaribus et terminalibus, staminibus inclusis (aff. S. corymbosae, Roth).

Crescit: in graminosis circa Rompien.

Floret: Majo, etc.

POLYOZUS, Lour.

Calix semisuperus, turbinatus, obsolete denticulatus, deciduus. *Corolla* tubo brevi, cylindrico, fauce villoso; limbo reflexo 4-5-fido. *Stamina* 4-5,

vix exserta. *Ovarium* disco coronatum, 2-loculare, loculis 1-ovulatis. *Stylus* brevis. *Stigma* bifidum. *Drupa* baccata, subglobosa, bilocularis; loculis 1-pyrenis. *Pyrenae* intus excavatae, dorso gibbae, coriaceo-arillatae, 1-spermae. *Albumen* cartilagineum. *Embryo* minutus, erectus.

Genus hocce ob calicem turbinatum et tubum corollae abbreviatum a *Pavetta* cui nimis affine distinguitur. *Baconia*, Jand. forsan congenera.

Arbuscula. Folia opposita. Stipulae petiolares et interfoliaceae. Flores parvi, in cymis trichotomis axillaribus aut terminalibus.

POLYOZUS ACUMINATA, Bl.

P: foliis oblongo-lanceolatis acuminatissimis glabris, floribus tetrandris.

Crescit: in Provinciis montanis Javae occidentalis.

Floret: Se tembri.

Nomen: Kiltikukkur.

POLYOZUS LATIFOLIA, Bl.

P: foliis elliptico-oblongis utrinque acutis glabris, floribus pentandris.

Crescit: in sylvis insulae Nusae Kambangae.

Floret: Novembri.

PA-

PAVETTA, Linn.

Ixora, Linn.

Calix parvus, quadrifidus aut quadridentatus. *Corolla* hypocrateriformis; tubo longo, gracili; limbo patente, quadrifido. *Stamina* 4; *filamenta* brevissima, fauci inserta, vix exserta; *antherae* lineares, incumbentes. *Ovarium* inferum, 2-loculare, loculis 1-ovulatis. *Stigma* exsertum, semibifidum; laciniis plerumque agglutinatis. *Drupa* baccata, calice persistente coronata, dipyrena; pyrenis chartaceis, intus planis aut concavis, dorso gibbis, 1-spermis.

Sect. I. Ixorae.

Flores coccinei, rosci, raro albidi. Stylus vix exsertus.

PAVETTA AMBOINICA, Bl.

P: foliis (majusculis) breviter petiolatis ovato-oblongis acuminatis undulatis glabris, corymbo composito trichotomo divaricato, laciniis calicis et corollinis acutis.

Crescit: in Amboina.

Floret: toto anno.

PAVETTA JAVANICA, Bl.

P: foliis breviter petiolatis ovato-oblongis acuminatis glabris, corymbo longiter pedunculato trichotomo divaricato, laciniis calicis obtusis, corollinis ovalibus rotundatis (flores saturate miniati).

Cres-

Crescit: in sylvis montosis Salak, etc.

Floret: toto anno.

Nomen: Sokka Kuning.

PAVETTA INCARNATA, Bl.

P: ramis diffusis adscendentibus, foliis breviter petiolatis oblongis utrinque obtusis glabris, corymbis breviter pedunculatis trichotomis, laciniis calicinis acutis, corollinis angusto-lanceolatis (flores pallide rosei, incarnati aut albi).

Crescit: in hortis colitur et verosimile ex China introducta.

Floret: omni tempore.

Nomen: Kisokka puttie.

PAVETTA COCCINEA, Bl.

P: foliis subcordato-oblongis acutiusculis glabris nitidis subsessilibus, cyma subsessili trichotoma, laciniis calicis corollaeque acutis (Rheed. Hort. Malab. t. II, t. 13; flores saturate coccinei).

Synon. Ixora coccinea, Linn.; *Ixora grandiflora*, *Ker.*

Crescit: circa Bataviam.

Floret: per totum annum.

Nomen: Sokka merah.

PAVETTA STRICTA, Bl.

P: foliis oblongis utrinque obtusiusculis subsessilibus glabris, corymbis densis trichotomis breviter pedun-

dunculatis, laciniis calicinis obtusis, corollinis rotundatis (flores flammei).

Synon. Ixora stricta, Roxb.

Crescit: in hortis.

Floret: toto anno.

PAVETTA SALICIFOLIA, Bl.

P: foliis breviter petiolatis lineari-lanceolatis acuminatissimis glabris, corymbo brachiato, laciniis calicinis acutis, corollinis lanceolatis acuminatis (flores punicei).

Crescit: in montanis.

Floret: toto anno.

Nomen: Sokka Gunung.

SECT. 2. PAVETTAE VERAE.

Flores albi. Stylus elongatus.

PAVETTA INDICA, Linn.

P: foliis oblongis utrinque attenuatis supra glabris infra et corymbis terminalibus brachiatis subpubescentibus, dentibus (parvis) calicinis acutis, corollae laciniis obtusiusculis (flores albi.).

Crescit: in montanis.

Floret: omni tempore.

Nomen: Mahun; Mohun.

PAVETTA MONTANA, Herb. Rwdt.

P: foliis longiter petiolatis oblongo-lanceolatis utrinque acuminatissimis et corymbis terminalibus brachiatis trichotomisve puberis, dentibus calicinis acutis, corollae laciniis acutiusculis (aff. priori; flores etiam albi, laciniis apice viridibus).

Crescit: in sylvis montosis.

Floret: toto anno.

Nomen: Mohun gunung.

PAVETTA LONGIFLORA, Vahl.

P: foliis breviter petiolatis oblongis utrinque acutis coriaceis ramisque glabris, corymbo terminali fastigiato-trichotomo puberulo, laciniis calicinis et corollinis acutis (flores albi, tubo corollae filiformi longissimo).

Crescit: in sylvis montis Salak; etc.

Floret: Augusto, etc.

PAVETTA ODORATA, Bl.

P: caule arboreo, foliis breviter petiolatis oblongis utrinque acutis apice saepe obtusiusculis coriaceis glabris, corymbo terminali trichotomo divaricato pubero, calicibus obtuse-dentatis, corollae laciniis obtusis (arbor 30-40 ped. alt.; flores albidi, odoratissimi).

Crescit: in sylvis montium Salak, Gede, Parang, etc.

Floret: Januario, etc.

Nomen: Gledok Pantok.

PA-

PAVETTA MACROPHYLLA, Bl.

P: foliis breviter petiolatis oblongis obtusissimis basi attenuatis coriaceis glabris, corymbis axillaribus terminalibusque fastigiato-trichotomis puberis, calicis et corollae laciniis obtusis (frutex 4-8 ped.; flores albi).

Crescit: in sylvis montanis.

Floret: omni fere tempore.

Nomen: Mahun.

PAVETTA RETICULATA, Bl.

P: foliis oblongis utrinque acuminatis coriaceis glabris infra reticulatis, corymbis terminalibus trichotomis laxis longiter pedunculatis, laciniis calicinis acutis, corollinis lanceolatis acuminatis (frutex 5-pedalis, floribus albis).

Crescit: in montosis Salak.

Floret: Augusto, etc.

PAVETTA SYLVATICA, Bl.

P: foliis oblongo-lanceolatis utrinque longiter acuminatis membranaceis glabris in axillis costarum infra puberulis, corymbo terminali pedunculato laxe trichotomo, calicibus obsolete denticulatis, laciniis corollae oblongis obtusis (frutex 12 ped.; flores albi).

Crescit: in sylvis montosis Seribu.

Floret: Martio, etc.

PA-

PAVETTA PALUDOSA, Bl.

P: foliis breviter petiolatis oblongis obtusiusculis membranaceis glabris, terminalibus cordato-oblongis sessilibus, corymbo terminali longe pedunculato trichotomo (colorato), dentibus calicis obtusis, laciniis corollae oblongis acutis (frutex 3-5 pedal.; flores albi, aff. *Ixorae* (Pavettae) *barbatae*, Roxb.).

Crescit: locis paludosis circa Bataviam.

Floret: Junio, etc.

AMARACARPUS, Bl.

Flores bracteati. *Calix* superus, quadrifidus, inaequalis. *Corolla* infundibuliformis, fauce villosa; limbo profunde quadrifido. *Stamina* quatuor, fauci inserta. *Stylus* 1. *Stigma* bilobum. *Drupa* baccata, calice coronata, dipyrena; pyrenis osseis, dorso parumsulcatis, 1-spermis.

Genus hocce habitu et floribus axillaribus *Psychotriae* discrepat iisque. *Ernodeae* accedere videtur.

AMARACARPUS PUBESCENS, Bl.

Frutex parvus, ramosus, ramulis pubescentibus. Folia opposita, breviter petiolata, lanceolata, supra glabra, infra pallidiora et in venis subpubescentia. Stipulae geminatae, basi connatae, apice bifidae, deciduae. Flores parvi, in axillis foliorum solitarii rarius terminales, sessiles, basi bracteati.

Cres-

Crescit: ad montem Menaram et prope Tugu Provinciae Buitenzorg ut etiam in Nusa Kambanga insula.

Floret: toto anno.

SCYPHIPHORA, Gaertn.

Calix superus, brevis, truncatus, subintegerrimus. *Corolla* infundibuliformis; tubo intus hirsuto; limbo patente, quadrifido. *Stamina* quatuor, exserta; filamenta brevia, laciniis alterna; antherae introrsum incumbentes. *Ovarium* biloculare, loculis uniovulatis. *Stylus* filiformis; *Stigma* bifidum. *Drupa* baccata, pyrenis 2-osseis dorso sulcatis monospermis. *Embryo* in albumine erectus.

SCYPHIPHORA HYDROPHYLACEA, Gaertn.

S: foliis oppositis obovatis aveniis, floribus subcorymbosis axillaribus.

Crescit: in maritimis Moluccarum.

Floret: Junio, etc.

HYDNOPHYTUM, Jack.

Lasiostoma, spec. Spreng.

Calix margine integerrimus. *Corolla* tubo brevi, intus hirsuto; limbo plano, quadrifido. *Stamina* 4, fauci inserta; *filamenta* brevia. *Ovarium* disco coronatum, 2-loculare, loculis 1-ovulatis. *Stylus* 1,

fili-

filiformis. *Stigma* bilobum. *Drupa* succosa, dipyrena; pyrenis 1-spermis, intus planis, dorso convexis, coriaceo-arillatis. *Embryo* albuminosus, erectus.

Frutices parasitici, basi tuberosa. Folia opposita. Stipulae geminatae, parvae. Flores axillares.

HYDNOPHYTUM FORMICARUM, Jack.

H: foliis subsessilibus ovalibus apice rotundatis.

Syn. Lasiostoma Formicarum, Sprengel.

Crescit: ad litora insulae Nusae Kambangae.

Floret: forte per totum annum.

Nomen: Prutak.

HYDNOPHYTUM MONTANUM, Bl.

H: foliis breviter petiolatis oblongis obtusis.

Crescit: in montosis Provinviae Buitenzorg supra arbores.

Floret: Septembri, etc.

Nomen: Tankurat.

SAPROSMA Bl.

Calix parvus, quadridentatus, persistens. *Corolla* quadrifida, fauce hirsuta. *Stamina* quatuor; fauci inserta; filamenta brevia. *Stylus* 1, discum perforans. *Stigma* bifidum. *Bacca* umbilicata, calice persistente coronata, monosperma. *Embryo* in albumine carnoso erectus.

Genus maxime affine *Frölichiae*.

Ar-

Arbores seu frutices, foliis oppositis, floribus confertis terminalibus raro axillaribus sessilibus et baccis et ligno foetidissimis.

SAPROSMA ARBOREUM, Bl.

S: arboreum; foliis petiolatis elliptico-oblongis utrinque acuminatis glabris, floribus confertis terminalibus aut interdum axillaribus.

Crescit: in sylvis montosis.

Floret: Augusto, etc.

Nomen: Kahitutang.

SAPROSMA FRUTICOSUM, Bl.

S: fruticosum; foliis subsessilibus oblongo-lanceolatis utrinque acuminatis glabris, floribus confertis terminalibus.

Crescit: ad montem Parang.

Floret: Junio——Augusto.

§ 2. *Stamina 5.*

* Fructus baccatus.

CHIOCOCCA, Linn.

Calix quinquedentatus. *Corolla* infundibuliformis, fauce barbata; limbo patente, quinquefido. *Stamina* quinque, inclusa. *Stylus* 1. *Stigma* capitatum, depressum. *Drupa* dipyrena, subdidyma, calice persistente coronata; pyrenis 1-spermis, chartaceis.

CHIO-

CHIOCOCCA SPICATA, Bl.

C: suffruticosa, foliis oblongis utrinque acuminatis, spicis axillaribus terminalibusve abrupte-glomerulatis nutantibus.

Crescit: in montanis praesertim calcareis.

Floret: Majo, etc.

CHIOCOCCA JAVANICA, Bl.

C: caule fruticoso parasitico, foliis oblongo-lanceolatis utrinque acuminatis glabris (supra velutino-nitentibus), corymbo terminali trichotomo.

Synon. Coffea Javanica, mihi. Catalog. Hort. Buitenzorg, pag. 46.

Crescit: in sylvis montosis supra arbores.

Floret: Octobri, etc.

Nomen: Harendong Mengando.

PSYCHOTRIA, Linn.

Calix limbo dentato fidove, nonnunquam truncato. *Corolla* tubulosa, quinquefida, rarius quadrifida; tubo infundibuliformi, cylindraceo aut subcampanulato; fauce plerumque barbata. *Stamina* 5, rarius 4, plerumque exserta. *Stylus* 1. *Stigma* bilobum. *Drupa* baccata, calice persistente umbonata, siccatione sulcata, pyrenis 2 chartaceis 1-spermis.

PSYCHOTRIA TORTILIS, Bl.

P: caule herbaceo inferne repente, foliis ovato-oblongis attenuatis supra laevibus infra reticulatis et

pa-

parum tomentosis, stipulis ovatis bifidis, cymis compositis pedunculatis axillaribus terminalibusque, floribus secundis, pyrenis 1-costatis.

Crescit: in humidis montanis.

Floret: Martio —— Septembri.

PSYCHOTRIA DIVERGENS, Bl.

P: foliis oblongo-lanceolatis utrinque acuminatis coriaceis supra glabris infra pallidioribus et in venis puberis, stipulis (petiolo vix brevioribus) bifidis ciliatis, corymbo terminali trichotomo, corolla infundibuliformi, drupis ovalibus (siccatis) costatis (aff. P. asiaticae).

Synon. Psychotria divaricata mihi, Catal. Hort. Buitenzorg, pa. 55.

Crescit: in sylvis elevatioribus montium Salak, Gede, etc.

Floret: Majo, etc.

Nomen: Muhung.

PSYCHOTRIA LURIDA, Bl.

P: foliis cuneato-oblongis acuminatis submembranaceis glabris, stipulis (lato-ovatis abbreviatis) bidentatis adpressis, corymbo terminali trichotomo, floribus dense congestis sessilibus, calicibus obsolete quinquedentatis pedunculisque (his demum incrassatis) coloratis, tubo corollae elongato, drupis globosis, pyrenis dorso 1-costatis intus

fenes-

fenestratis (aff. *P. corymbosae*, Sw. et *P. sphaerocarpae*, Wall.).

Crescit: in umbrosis humidis Provinciarum Javae occidentalium vulgatissima.

Floret: toto anno.

Variet: foliis oblongo-lanceolatis.

Crescit: cum priori.

PSYCHOTRIA GENDARUSSAEFOLIA, Bl.

P: foliis breviter petiolatis lineari-lanceolatis utrinque acuminatis membranaceis glabris, stipulis ovatis acutis aut bidentatis, cymis terminalibus axillaribusve densis trifidis.

Crescit: in fruticetis Provinciae Bantam.

Floret: Februario, etc.

PSYCHOTRIA MONTANA, Bl.

P: foliis oblongis utrinque acuminatis membranaceis glabris, stipulis intraaxillaribus membranaceis petiolum semiamplectentibus, floribus umbellato-corymbosis terminalibus, calice urceolari obsolete 5-dentato, corollae tubo brevi subcylindraceo, drupis elliptico-globosis, pyrenis dorso 1-costatis rugosis.

Crescit: in montosis.

Floret: toto fere anno.

Nomen: Kikorres; Mememgaan.

PSYCHO-

PSYCHOTRIA ROSTRATA, Bl.

P: foliis breviter petiolatis oblongo-lanceolatis acuminatissimis membranaceis glabris, stipulis abbreviatis subconnatis, corymbis pedunculatis axillaribus et terminalibus di- aut trichotomis, calicibus obsolete denticulatis, drupis subglobosis, pyrenis dorso obsolete 1-costatis laevibus (aff. P. montanae et tetrandrae).

Crescit: in umbrosis montis Salak.

Floret: Augusto —— Novembri.

PSYCHOTRIA TETRANDRA, Bl.

P: foliis breviter petiolatis oblongis utrinque acuminatis (lateribus passim inaequalibus) membranaceis glabris infra reticulatis, stipulis abbreviatis acutis, corymbo pedunculato terminali, floribus tetrandris, drupis subglobosis (siccatione) leviter costatis (aff. P. montanae).

Crescit: in sylvis montosis Salak, Seribu, etc.

Floret: Decembri.

PSYCHOTRIA RHINOCEROTIS, Herb. Rwdt.

P: foliis cuneato-oblongis acutis coriaceis supra glabris infra et corymbis terminalibus tomentosis, stipulis 2-3-fidis, floribus capitatis, tubo corollae subcampanulato, drupis ovato-globosis (siccatione) sulcatis.

Cres-

Crescit: in sylvis humidis Javae ac Nusae Kambangae.

Floret: Octobri —— Decembri.

Nomen: dauwn daluwung; Wiranging badak.

PSYCHOTRIA ROBUSTA, Bl.

P: foliis obovato-vel cuneato-oblongis acuminatis coriaceis glabris, stipulis intraaxillaribus acuminatis inferne connatis et petiolum amplectentibus, paniculae terminalis ramis verticillatis, calice urceolari obsolete 5-dentato, corollae tubo brevi cylindraceo.

Crescit: in montosis Salak, Gede, Tjerimai.

Floret: Octobri.

Nomen: Hampru Badak Lowong (Cheribon).

Synon. *Psychotria latifolia* mihi. Catal. Hort. Buitenzorg. pag. 54.

PSYCHOTRIA AURANTIACA, Wall.

P: foliis breviter petiolatis oblongo-lanceolatis utrinque acuminatis glabris, *stipulis* ovatis acuminatis (glutinosis), panicula terminali ramis subverticillatis, calicibus truncatis, drupis subglobosis (siccatione) 10-costatis.

Crescit: in fruticetis Javae et Insulae Nusae Kambangae.

Floret: toto anno.

Nomen: Kores; Kesekking.

PSYCHO-

PSYCHOTRIA VIRIDIFLORA, Herb. Bwdt.

P: foliis oblongo-lanceolatis utrinque acuminatis membranaceis glabris, stipulis ovatis obtusis margine membranaceis inferne ciliolatis, corymbo terminali divaricato-trichotomo calicibusque puberis, tubo corollae brevi cylindraceo, drupis subglobosis (siccatione) sub-10-costatis (accedit ad *P. stipulaceam*, Wall.).

Crescit: in fruticetis humidis.

Floret: Martio, etc.

Nomen: Kilakatan.

PSYCHOTRIA SYLVATICA, Bl.

P: foliis longiter petiolatis oblongo-lanceolatis utrinque acuminatis glabris, stipulis ovatis obtusiusculis superne membranaceis petiolum amplectentibus, corymbo terminali trichotomo (glabro), corollae tubo brevi cylindraceo, drupis elliptico-globosis (siccatione) costatis (aff. praecedenti).

Crescit: in sylvis montosis Javae occidentalis.

Floret: Novembri, etc.

Nomen: Kikorres.

PSYCHOTRIA EXPANSA, Bl.

P: foliis (majusculis) elliptico-oblongis utrinque acuminatis membranaceis glabris, stipulis ovatis acuminatis membranaceis basi connatis, cymis pedunculatis terminalibus 3-5-partitis, floribus

sub-

subumbellatis, calice obsolete 5-dentato, corollae tubo brevi cylindraceo.

Crescit: ad pedem montis Salak.

Floret: Majo.

PSYCHOTRIA LAXIFLORA, Bl.

P: caule radicante scandente, foliis breviter petiolatis elliptico-oblongis utrinque attenuatis membranaceis glabris, stipulis connatis, corymbis terminalibus axillaribusve tripartitis laxis, corollae tubo subcampanulato, drupis subglobosis (siccatione) sulcatis.

Crescit: in sylvis montosis Salak, Gede, Burangrang, etc.

Floret: Martio——Augusto.

PSYCHOTRIA SARMENTOSA, Bl.

P: caule radicante scandente, foliis breviter petiolatis lanceolatis utrinque acuminatis tenuiter venosis coriaceis glabris, stipulis connatis, corymbo terminali divaricato trichotomo, corollae tubo infundibuliformi, drupis elliptico-globosis (siccatione) sulcatis (aff. *P. parasiticae*, Swartz).

Crescit: in sylvis altioribus Javae occidentalis.

Floret: Majo, etc.

PSYCHOTRIA LEUCOCARPA, Bl.

P: caule radicante scandente, foliis breviter petiolatis oblongo-lanceolatis utrinque acuminatis coriaceis

ceis glabris terminalibus verticillatim approximatis, stipulis connatis, corymbis terminalibus trifidis, floribus capitatis, drupis globosis, pyrenis dorso laevibus (aff. praecedenti).

Crescit: in sylvis montium Seribu.

Floret: . . . . .; Martio fruget.

COFFEA, Linn.

Calix brevis, 4-5-dentatus, dentibus deciduis. *Corolla* hypocrateriformis seu infundibuliformis; limbo patente, 4-5-fido; laciniis lanceolatis, revolutis. *Stamina* 4-5, exserta; *antherae* lineares, longae. *Stylus* 1. *Stigma* bifidum. *Drupa* baccata, bilocularis, loculis 1-pyrenis. *Pyrenae* 1-spermae, chartaceo-arillatae, intus planae et 1-sulcatae, dorso convexae. *Embryo* albuminosus, erectus.

COFFEA ARABICA, Linn.

C: foliis oblongis acuminatis subundulatis glaberrimis, floribus confertis axillaribus, corollis quinquefidis.

Crescit: ex Arabia introducta.

Floret: Majo——Septembri.

Nomen: koppi.

COFFEA DENSIFLORA, Bl.

C: foliis oblongis acuminatis in venis infra pubescentibus, floribus confertis axillaribus, corollis quadripartitis.

Cres-

Crescit: in sylvis montis Salak.

Floret: Octobri.

Nomen: Kikoppi.

Var. micrantha. floribus minimis.

CANTHIUM, Lam.

Calix 5-l. 4-dentatus fidusve. *Corolla* tubo brevi; fauce barbata; limbo patente, 5-l. 4-fido. *Stamina* 5 raro 4, vix exserta. *Ovarium* inferum, 2-loculare, loculis 1-ovulatis. *Stylus* 1. *Stigma* capitatum, sulcatum. *Drupa* baccata, dipyrena. *Pyrenae* 1-spermae, osseae, intus emarginatae, dorso gibbae. *Embryo* albuminosus, inversus.

* Armata.

CANTHIUM SCANDENS, Bl.

C: caule scandente, spinis divaricatis aut recurvis, foliis breviter petiolatis oblongis acuminatis infra ramulisque pubescentibus, floribus fasciculatis axillaribus pentandris, drupis didymis.

Crescit: in fruticetis insulae Nusae Kambangae.

Floret: toto fere anno.

Nomen: Widdo Sarie.

CANTHIUM HORRIDUM, Bl.

C: caule fruticoso erecto, spinis patentibus, foliis (parvis) subsessilibus ovato-oblongis acutiusculis utrinque subpubescentibus, floribus pentandris

gemi-

geminis ternisve axillaribus brevissime pedunculatis (aff. C. parvifloro, Lam).

Crescit: in fruticetis circa Buitenzorg.

Floret: omni tempore.

Nomen: Tumbungkanjut.

* * Inermia.

CANTHIUM GLABRUM, Bl.

C: caule arboreo, foliis ovato-vel elliptico-oblongis obtusis basi acutiusculis coriaceis glabris, cymis axillaribus simplicibus ramosisve, floribus pentandris.

Crescit: in sylvis montium Salak, Gede, etc.

Floret: toto anno.

Nomen: Kitjarolok.

Var. foliis supra asperulis infra puberulis.

Crescit: ad pedem montis Salak.

CANTHIUM FASCICULATUM, Bl.

C: caule arboreo, foliis elliptico-lanceolatis coriaceis glabris, floribus fasciculatis axillaribus pentandris (aff. *C. cymosae*).

Crescit: in sylvis montanis Provinciarum occidentalium Javae.

Floret: Aprili.

Nomen: Kijanjoan.

PAE-

PAEDERIA, Linn.

Calix quinquedentatus. *Corolla* infundibuliformis, intus hirsuta; limbo patente, quinquelobo (aestivatione plicata). *Stamina* 5, inclusa aut parum exserta; *antherae* lineares, subsessiles. *Ovarium* 2-loculare; loculis 1-ovulatis. *Stylus* discum perforans, non exsertus. *Stigma* bifidum. *Bacca* calice coronata, disperma. *Embryo* albuminosus, erectus.

PAEDERIA FOETIDA, Linn.

P: caule scandente, foliis subcordato-oblongis acuminatis glabris, paniculis axillaribus terminalibusve divaricatis.

Crescit: in Java, Moluccis, etc.

Floret: omni tempore.

Nomen: dauwn Kuntut.

PAEDERIA TOMENTOSA, Bl.

P: caule scandente, foliis cordato-ovatis acutis infra tomentosis, paniculis axillaribus et terminalibus elongatis foliosis.

Crescit: in fruticetis montanis Javae frequens.

Floret: toto anno.

Nomen: Aroy Kahitutung.

PAEDERIA VERTICILLATA, Bl.

P: caule scandente, foliis verticillatis ternis elliptico-oblongis acuminatis glabris, paniculis axillaribus terminalibusque elongatis foliosis.

Cres-

Crescit: in montanis Salak.

Floret: Decembri, etc.

Nomen: Aroy Kahitutung badak.

SERISSA, Commers.

Calix 5-rarius 4-fidus; laciniis brevibus, interdum dentibus interjectis. *Corolla* infundibuliformis; tubo intus hirsuto; limbus 5-rarius 4-fidus; laciniis aestivatione induplicativis, inde apice 3-fidis. *Stamina* 5 rarius 4; *filamentis* distinctis, longitudinaliter adnatis; *antherae* exsertae. *Ovarium* 2-ovulatum; *stylus* inclusus, discum ovarii perforans; *stigma* bifidum, verrucosum. Fructus baccatus, dispermus.

SERISSA FOETIDA, Commers.

Frutex humilis, foliis Myrthoideis acutis basi angustis et vagina stipulari ciliari junctis, floribus subfasciculatis subterminalibus subsessilibus.

Crescit: in hortis frequens.

Floret: toto anno.

Observ. Planta ex Japonia sub nomine *Lycio Japonico* missa omnino cum nostra convenit, habitu tamen aliquid diversa. Folia nempe sunt rigidiora, et paululum majora in planta Japonica quam in nostra, cujus tubus corollae interne pilis clavatis, in specimine Japonico autem pilis geniculatis obsessus est.

Sect. III.

Sect. III. *Fructus bilocularis, loculis polyspermis, capsularis aut baccatus.*

* Fructus capsularis.

HEDYOTIS, Linn.

Oldenlandiae spec. aut.

Calix quadridentatus aut quadripartitus. *Corolla* infundibuliformis aut subrotata: fauce plerumque barbata; limbo quadripartito. *Stamina* 4, saepius exserta. *Stylus* 1. *Stigma* bifidum aut bilobum. *Capsula* subglobosa, subdidyma, calice coronata, bilocularis, apice loculicido-bivalvis, polysperma. *Semina* aptera.

* Pedunculis subunifloris.

HEDYOTIS HERBACEA, Linn.

H: foliis sessilibus angusto-lineari-lanceolatis acutis margine cauleque procumbente (bisulcato) tenuissime scabris, stipulis setaceo-erosis, pedunculis axillaribus solitariis unifloris.

Variet. a. floribus breviter pedunculatis solitariis geminis confertisve.

Variet. b. pedunculis filiformibus solitariis geminisve 1-2-floris.

Crescit: in Provinciis Javae occidentalis, locis humidis.

Floret: omni tempore.

HE-

HEDYOTIS PUMILA. Linn.

H: foliis subsessilibus ellipticis utrinque acutis margine cauleque decumbente tetragono tenuissime scabris, stipulis setaceo 2-3-fidis, pedunculis axillaribus solitariis unifloris folio subaequalibus.

Crescit: in ruderatis circa Buitenzorg.

Floret: toto anno.

* Pedunculi uniflori aggregati.

HEDYOTIS CRASSIFOLIA, Bl.

H: foliis brevissime petiolatis lanceolatis cuspidatis subaveniis margine et infra scabris, stipulis setigeris, floribus dense verticillatis, filamentis exsertis, caule diffuso parum hirsuto (aff. *H hispidae*).

Crescit: in umbrosis et humidis Javae occidentalis.

Floret: omni tempore.

HEDYOTIS HISPIDA, Retz.

H: foliis brevissime petiolatis lineari-lanceolatis rigidis aveniis utrinque cauleque decumbente hispidulis, stipulis setigeris, floribus dense verticillatis, filamentis inclusis.

Crescit: cum praecedente.

Floret: toto anno.

HEDYOTIS TENELLIFLORA, Bl.

H: foliis breviter petiolatis lanceolatis margine scabris subtus aveniis, stipulis setaceis, floribus subgemi-

geminatis axillaribus sessilibus, caule suffruticoso geniculato procumbente.

Crescit: in umbrosis Insulae Nusae Kambangae.

Floret: forte toto anno.

* * Pedunculi tri-multiflori.

HEDYOTIS PTERITA, Bl.

H: foliis lanceolatis subsessilibus cauleque divaricato quadrangulari glabris, stipulis dentatis, cymis pedunculatis axillaribus terminalibusque pauci-floris, capsulis alatis.

Crescit: in collinis calcareis Kuripan.

Floret: toto anno.

HEDYOTIS RACEMOSA, Lam.

H: foliis oblongis acutis aut obtusiusculis in petiolum attenuatis cauleque erecto (quadrangulari) glabris, stipulis triangularibus erosis recurvis, pedunculis axillaribus elongatis 2-3-floris, terminalibus racemosis aphyllis.

Crescit: in ruderatis et incultis Javae.

Floret: omni tempore.

HEDYOTIS RAMOSISSIMA, Bl.

H: foliis subsessilibus ovato-lanceolatis crassiusculis cauleque ramosissimo (tetragono) divaricato glabris, stipulis erosis, panicula terminali foliosa,

flori-

floribus pedicellatis subternis, corolla ventricosa villis clausa (affinis *H. paniculatae* et *H. lanceolatae*).

Crescit: circa Buitenzorg.

Floret: per totum annum.

HEDYOTIS RAMOSA, Bl.

H: foliis sessilibus lineari-lanceolatis supra cauleque diffuso tetragono scabriusculis infra pallidioribus, stipulis setaceo-5-fidis, pedunculis axillaribus uni-aut multifloris, corolla subrotata fauce barbata.

Crescit: in Java occidentali.

Floret: toto anno.

Synon. Oldenlandia ramosa, Roxb.

HEDYOTIS UMBELLATA, Lam.

H: foliis angusto-linearibus acutis margine recurvis supra scabriusculis infra pallidioribus, pedunculis subumbellatis axillaribus, caule diffuso tetragono.

Crescit: in humidis circa Bataviam.

Floret: toto anno.

HEDYOTIS CAPITATA, Lam.

H: foliis ovato-lanceolatis venosis supra et in venis infra hirsutis, stipulis setaceo-incisis, capitulis seu umbellulis pedunculatis axillaribus, caule procumbente tereti subramoso pubescente (flores nunc

capi-

capitato-sessiles nunc pedicellato - umbellati, odoris ingrati).

Crescit: in humidis montanis.

Floret: per totum annum.

RONDELETIA, Linn.

Calix 4-5-dentatus fidusve. *Corolla* infundibuliformis; limbo 4-5-fido, patente. *Stamina* 4-5, inclusa. *Stylus* 1, vix exsertus. *Stigma* bilobum. *Capsula* calice coronata, bilocularis, ab apice bivalvis, valvis medio septiferis. *Receptacula* convexa, medio dissepimento utrinque adnata. *Semina* plura, difformia.

RONDELETIA TINCTORIA, Roxb.

R: arborea; foliis petiolatis oblongo-lanceolatis glabriusculis, panicula terminali decussata pube adpressa, floribus ternatim confertis.

Crescit: in sylvis montanis.

Floret: Majo——Augusto.

Nomen: Kijanguan; Galung jangung.

RONDELETIA DENSIFLORA, Bl.

R: arborea; foliis petiolatis ovato-oblongis acuminatis basi acutiusculis coriaceis in venis infra pubescentibus, panicula terminali decussata dense tomentosa, floribus dense confertis.

Cres-

Crescit: in sylvis montis Tjerimai Provinciae Cheribon.

Floret: Augusto, etc.

Nomen: Kissampang gunung.

SPIRADICLIS, Bl.

Calix quinquedentatus. *Corolla* tubo brevi; limbo quinquepartito, patente. *Stamina* 5, inclusa. *Stylus* 1, glandulis 4 cinctus. *Stigma* bilobum, in fauce hiante. *Capsula* oblonga, calice coronata, 2-locularis, 2-valvis, valvis bipartitis, demum intortis. *Semina* plurima, angulata.

Genus affine *Tulae*, habitu *Verteriae*, quasi caespitosum. Folia opposita, ovata, subundulata, glabra. Spica terminalis seu alaris, pauciflora. Flores unibracteati, secundi, parvi.

SPIRADICLIS CAESPITOSA, Bl.

Crescit: ad pedem montis Salak locis humidis.

Floret: omni fere tempore.

OPHIORRHIZA, Linn.

Calix superus, quinquedentatus, persistens. *Corolla* infundibuliformis, intus hirsuta; limbo quinquefido. *Stamina* 5, inclusa. *Stylus* ad basin nectario vaginatus. *Stigma* bilobum. *Capsula* lata, compressa, biloba, bilocularis, bivalvis, valvis dissepimento contrariis. *Receptacula* clavata, substipitata, dissepimen-

to

to utrinque inferne affixa. *Semina* numerosa, angulata. *Embryo* albuminosus, centripetus.

OPHIORRHIZA MUNGOS, Linn.

O: caule suffruticoso, foliis lanceolatis utrinque acuminatis glabris, stipulis exiguis truncatis, cymis pedunculatis terminalibus ramosis, tubo corollae brevi infundibuliformi.

Crescit: in umbrosis sylvaticis.

Floret: toto anno.

Nomen: Tjetjan Kahan.

OPHIORRHIZA MARGINATA, Bl.

O: caule suffruticoso, foliis lanceolatis utrinque acuminatis glabris margine scabris, stipulis semilanceolatis acuminatis (parvis), cymis pedunculatis terminalibus subtrifidis, corollae tubo infundibuliformi angulato (aff. *O. Mungos*, sed floribus majoribus et stipulis superne subulatis facile distinguitur).

Crescit: ad montem Tjerimai.

Floret: omni tempore.

OPHIORRHIZA RUGOSA, Wall.

O: caule herbaceo, foliis elliptico-lanceolatis utrinque attenuatis supra scabriusculis infra pallidioribus et in venis subpubescentibus, stipulis semilanceolatis acuminatis, cymis pedunculatis terminalibus bi-

aut

aut 3-fidis, pedunculo medio bibracteato (flores bracteis lineari-lanceolatis ciliatis cincti).

Crescit: in sylvis altioribus montis Gede.

Floret: omni tempore.

OPHIORRHIZA CANESCENS, Bl.

O: caule herbaceo, foliis oblongo-lanceolatis utrinque attenuatis infra albicantibus et in venis subpubescentibus, stipulis abbreviatis (latis) apice subulatis, cymis breviter pedunculatis terminalibus axillaribusve nudis subquadrifidis, staminibus tubo corollae subaequalibus (aff. *O. rugosae*, attamen cymis nudis distincta).

Crescit: in umbrosis montium Seribu.

Floret: Januario——Junio.

OPHIORRHIZA TRICHOCARPON, Bl.

O: caule herbaceo tomentoso, foliis breviter petiolatis ovato-lanceolatis acutiusculis in venis infra capsulisque subpubescentibus, stipulis subulatis, cymis pedunculatis axillaribus terminalibusve dichotomis (aff. O. villosae, Roxb.).

Crescit: circa Linga Jattie (Cheribon) et etiam in umbrosis Insulae Nusae Kambangae.

Floret: Septembri, etc.

OPHIORRHIZA LONGIFLORA, Bl.

O: caule suffruticoso, foliis oblongo-lanceolatis utrinque acuminatis infra hirsutis, stipulis semilan-

lanceolatis acuminatis, cymis pedunculatis terminalibus laxifloris, tubo corollae longissimo.

Crescit: in sylvis altioribus montis Gede.

Floret: Majo, etc.

OPHIORRHIZA SANGUINEA, Bl.

O: caule herbaceo, foliis ovato-vel elliptico-lanceolatis acuminatis basi subobliquis glabris, stipulis foliaceis ovato-oblongis passim bifidis, cymis pedunculatis terminalibus (folia siccatione infra reticulato-venosa sunt).

Crescit: in umbrosis montanis.

Floret: omni tempore.

Nomen: Tjottong gunung.

OPHIORRHIZA QUADRIFIDA, Bl.

O: caule herbaceo, foliis ovatis vel oblongis utrinque acutis (siccatione simpliciter venosis) laevibus, stipulis linearibus obtusis, cymis pedunculatis axillaribus terminalibusque subquadrifidis.

Crescit: cum praecedente.

Floret: eodem tempore.

OPHIORRHIZA JAPONICA, Bl.

O: caule herbaceo radicante, foliis ovatis vel oblongo-lanceolatis supra scabriúsculis in venis infra puberis, corymbo terminali pedunculato dichotomo,

tomo, corollae tubo longo infundibuliformi, laciniis intus hirsutis.

Crescit: ex Japonia sub nomine *Spigelia Japonica* a Cl. von Siebold accepi.

* * Fructus baccatus.

POSOQUERIA, Aubl.

Gardeniae et Randiae sp. autor., Stigmanthus, Lour., Oxyanthus, de Cand.

Calix turbinatus, quinquefidus. *Corolla* infundibuliformis; tubo longo; limbo (aestivatione torto) patente, quinquefido. *Stamina* 5, ori tubi inserta; *filamenta* brevia; *antherae* longae, exsertae. *Stylus* 1, discum perforans. *Stigma* exsertum, crassum, sulcatum, subbilobum. *Bacca* umbonata et calicis basi annulari coronata, intus crustacea, bilocularis, polysperma. *Receptacula* stipitata, medio dissepimento utrinque affixa, pulposa. *Semina* angulata, compressa, nidulantia. *Embryo* albuminosus, ab axi dissepimentorum remotus.

Frutices inermes aut spinescentes, erecti aut interdum scandentes. Folia opposita, coriacea. Stipulae interpetiolares. Flores terminales aut axillares, cymosi aut racemosi, rarius solitarii.

Sect. Oxyanthus.

Calicis limbus deciduus. Pedunculi axillares aut terminales trichotomi multiflori.

PO-

POSOQUERIA MULTIFLORA. Bl.

P: spinis subarcuatis, foliis ovato-oblongis utrinque acutiusculis glaberrimis, pedunculis axillaribus terminalibusque cymoso-trifidis.

Synon. Randia longiflora, Lam. *Gardenia multiflora*, Willd.

Crescit: in montosis.

Floret: toto anno.

Nomen: Kakait bussie.

TOCOYENA, Aubl.

Ucriana, Willd.

Calix tubulosus, obsolete quinquedentatus, persistens. *Corolla* hypocrateriformis; tubo longissimo, superne ampliato; limbo patente, quinquelobo. *Antherae* intra faucem sessiles, inclusae. *Stylus* 1. *Stigma* bilobum. *Bacca* sicca, calicis tubo coronata, bilocularis, polysperma. *Receptacula* subnulla. *Semina* compressa, in quovis loculamento horizontaliter biseriata. *Embryo* albuminosus, axi dissepimentorum obversus.

TOCOYENA SCANDENS, Bl.

T: caule scandente aculeato, aculeis recurvis, foliis ovalibus acuminatis coriaceis glabris, pedunculis terminalibus apice subtrifloris.

Cres-

Crescit: in montosis Parang et Salak.

Floret: Aprili, Julio fruget.

Nomen: aroij munding jallo.

RANDIA, Houst., Linn.

Oxyceros, Lour.

Calix tubulosus, quinquefidus, persistens. *Corolla* tubo brevi: limbo (aestivatione torta) patente, quinquelobo. *Antherae* intra aut supra faucem subsessiles. *Stylus* discum perforans. *Stigma* globosum (magnum), sulcatum, emarginatum. *Bacca* calice coronata, bilocularis, polysperma. *Receptacula* dissepimento utrinque adnata, seminibus imbricatis obtecta.

Arbusculae aut frutices, in ramulis saepius spinescentes. Folia apposita aut fasciculata. Flores axillares solitarii aut plures terminales.

RANDIA SPINOSA, Bl.

R: ramis ultimis pubescentibus, spinis axillaribus decussatis, foliis ellíptico-oblongis utrinque attenuatis in axillis infra tomentosis, floribus subsessilibus, laciniis calicis ovatis acutiusculis, germinibus corollisque sericeo-pubescentibus.

Synon. Gardenia spinosa, Thunb.

Crescit: e regno Chinensi introducta.

Floret: toto anno.

STY-

STYLOCORINA, Cav.

Gardeniae sp. aut., Ceriscus Gaertn.? Wahlenbergia, Bl.

Calix brevis, quinquedentatus. *Corolla* hypocrateri- aut infundibuliformis; limbo quinquefido, obliquo. *Stamina* 5, ori tubi inserta; antherae lineares, longissimae, subincumbentes. *Stylus* exsertus; *Stigma* clavatum, indivisum. *Bacca* globosa, rudimentis calicis umbonata, exsucca, bilocularis, polysperma. *Semina* angulata, receptacula fungosa, medio dissepimento utrinque adnata obtegentia.

Genus a *Gardenia* longe recedit habitu, structura floris et fructus; a *Posoqueria* distinguitur stigmate elongato, indiviso et etiam receptaculis seminiferis subsessilibus haut stipitatis.

Arbores aut frutices, foliis oppositis, floribus corymbosis aut subcymosis axillaribus et terminalibus.

STYLOCORINA FRAGRANS, Bl.

S: caule fruticoso, foliis elliptico-oblongis utrinque acutis glabris in venis infra substrigosis corymbo terminali fastigiato densifloro, corolla hypocrateriformi, stylo longissimo.

Synon. *Wahlenbergia fragrans*, Catal. Hort. Buitenzorg, pag. 14 et 15. *Ceriscus fragrans*, vid. Regensburg. Botanische Zeitung. 1825 pag. 116.

Crescit: in sylvis montosis.

Floret: toto fere anno.

Nomen: Kikoppian.

STY-

STYLOCORINA LAXIFLORA, Bl.

S: caule arboreo, foliis oblongis utrinque acuminatis in venis infra substrigosis, corymbo terminali trichotomo divaricato laxifloro, corolla hypocrateriformi (flores minores quam in praecedente, et stylus minus elongatus).

Crescit: in montosis Parang Provinciae Tjanjor.

Floret: Junio, etc.

Nomen: Kigangoan; Kiruhak.

STYLOCORINA TOMENTOSA, Bl.

S: caule arborescente, ramulis petiolis pedunculisque dense tomentosis, foliis ovalibus acutis in venis infra pubescentibus, cymis pedunculatis axillaribus et terminalibus densifloris, corolla infundibuliformi quinquepartita.

Crescit: in montanis Provinciae Bantam.

Floret: Januario, etc.

GYNOPACHYS, Bl.

Calix limbo turbinato, subintegerrimo, deciduo. *Corolla* tubo brevi; limbo quinquepartito, patente; fauce setosa. *Stamina* 5, ori tubi imposita; *filamenta* brevia: *antherae* lineares, subincumbentes, exsertae. *Ovarium* inferum, disco (nectarifero) tectum. *Stylus* brevis. *Stigma* crassum, subbilobum, exsertum. *Bacca* globosa, umbonata, et calicis basi circulari coronata, bilocularis, polysperma. *Recep-*

tacu-

tacula membranaceo-stipitata, subcarnosa, transversim lamellata. *Semina* compressa.

Frutices scandentes; folia opposita, disticha: stipulae interpetiolares et interfoliaceae, geminatae; flores dense cymosi aut subcorymbosi, unilaterales.

Genus *Pomatio* et *Posoqueriae* maxime affine, sed calice indiviso et tubo corollae abbreviato revera distinctum.

GYNOPACHYS ACUMINATA, Bl.

G: foliis ovatis vel elliptico-oblongis acuminatis glabris, cymis abbreviatis interfoliaceis.

Crescit: in sylvis montosis Javae occidentalis.

Floret: Junio —— Septembri.

Nomen: Kitjelang ojot; aroy Tjunkankan.

GYNOPACHYS TOMENTOSA, Bl.

G: foliis sessilibus subcordato-oblongis acuminatis supra nitidis in venis infra et corymbis dichotomis interfoliaceis tomentosis.

Crescit: in sylvis altioribus montis Burangrang.

Floret: Junio, etc.

GYNOPACHYS CORYMBOSA, Bl.

G: foliis subsessilibus elliptico-oblongis obtusiusculis glabris, corymbis trichotomis interfoliaceis divaricatis.

Cres-

Crescit: in sylvis primaevis montis Salak.

Floret: Augusto, etc.

Nomen: Sikattan.

MUSSAENDA, Herm., Linn.

Calix quinquefidus; laciniis inaequalibus, quarum exterior saepe producta in folium nervosum. *Corolla* infundibuliformis; tubo longo, superne angulato; limbo brevi, quinquelobo, patente, aestivatione plicato. *Antherae* 5, subsessiles, lineares, inclusae. *Stylus* filiformis. *Stigma* bifidum, vix exsertum. *Bacca* umbonata, bilocularis, polysperma. *Receptacula* carnosa, longitudinaliter dissepimento affixa, intra loculos utrinque inflexa. *Semina* angulata, depresso-punctata, mucilagine obducta. *Embryo* albuminosus, centripetus.

MUSSAENDA FRONDOSA, Linn.

M: caule erecto, foliis (majusculis) oppositis ovatis vel ellipticis utrinque attenuatis infra ramulis et paniculis dichotomis dense villosis.

Crescit: in Moluccis; in Java nunquam vidi.

Floret: toto anno.

Nomen: daun putrie.

MUSSAENDA GLABRA, Vahl.

M: caule erecto divaricato, foliis oppositis ovato-vel elliptico-oblongis acuminatis glabris in venis infra

et

et corymbis terminalibus trichotomis pubentibus (corollae tubo sursum vix ampliato, fauce hirsuto, stigmate in fauce hiante).

Variet. caule sarmentoso, corollae tubo superne inflato, fauce villis clausa, stylo brevissimo.

Crescit: in fruticetis humidis, et ad margines fluviorum.

Floret: per totum annum.

Nomen: Kinkilaban.

MUSSAENDA ACUMINATA, Bl.

M: caule erecto, foliis oppositis lanceolatis utrinque acuminatissimis ad costam utrinque et in corymbis terminalibus trichotomis pubescentibus.

Crescit: ad ortum fluvii Tjikundul in montosis Gede.

Floret: omni tempore.

MUSSAENDA SERICEA, Bl.

M: caule erecto, foliis oppositis ovato-oblongis acuminatissimis basi attenuatis glabris in venis infra ramulis et corymbis terminalibus trichotomis sericeis (laciniae calicis lineari-lanceolatae, sericeae; tubo corollae elongato, dense tomentoso).

Crescit in Moluccis.

Floret: toto anno.

BER-

BERTIERA, Aubl.

Myeetia, Reinwdt.

Calix turbinatus, quinquedentatus. *Corolla* tubulosa; limbo patente, quinquefido. *Stamina* 5, inclusa. *Stylus* 1, discum perforans. *Stigma* bifidum. *Bacca* subglobosa, umbilicata, calice persistente coronata, intus crustacea, bilocularis, polysperma. *Semina* angulata, receptaculis carnosis convexis centro dissepimenti adnatis affixa.

BERTIERA JAVANICA, Bl.

B: caule simplici, foliis cuneato-oblongis acuminatis utrinque hirsutis, corymbis divaricatis axillaribus terminalibusve trichotomis solitariis cernuis (corollae tubo brevi).

Crescit: in umbrosis sylvaticis.

Floret: per totum annum.

BERTIERA FASCICULATA, Bl.

B: caule subramoso, foliis cuneato-oblongis acuminatis supra glabris in venis infra substrigosis, corymbis (brevibus) axillaribus (casu foliorum lateralibus) trifidis rectis, pedicellis subfasciculatis (corollae tubo elongato).

Crescit: in montosis Salak, locis humidis.

Floret: toto anno.

Variet. macrophylla: foliis obovato-acutis.

Crescit: ad montem Bonkok Provinciae Bantam.

BER-

BERTIERA LATERIFLORA, Bl.

B: caule ramoso, foliis cuneato-oblongis acuminatis supra glabris in venis infra puberis, corymbis axillaribus (casu foliorum lateralibus) solitariis confertisve trifidis pendulis (corollae tubo elongato).

Synon. Myceta cauliflora, Rwdt.

Crescit: in montosis.

Floret: toto anno.

HIGGINSIA, Pers.

Calix quadridentatus, minimus, persistens. *Corolla* tubo brevi; limbo quadripartito. *Antherae* 4, subsessiles, lineares, fauci insertae, vix exsertae. *Stylus* 1. *Stigma* bilamellatum, in fauce hiante. *Bacca* bilocularis, depresso-umbilicata, polysperma. *Receptacula* fungosa, dissepimento utrinque supra medio adnata. *Semina* squamiformia, in quovis loculo in duos fasciculos deorsum imbricata.

Arbores aut frutices, foliis oppositis, pedunculis pluribus axillaribus, floribus dense spicatis bracteis imbricatis obsessis.

HIGGINSIA MICROCARPA, Bl.

H: foliis lanceolatis tenuiter venosis, spicis quadrifariam imbricatis.

Crescit: in montosis.

Floret: omni tempore.

Nomen: Ki apiet.

HIG-

HIGGINSIA GLOMERATA, Bl.

H: foliis oblongo - lanceolatis venosis, spicis dense glomerulatis.

Crescit: ad montem Salak et in sylvis Insulae Nusae Kambangae.

Floret: Majo, etc.

XANTHOPHYTUM, Herb. Rwdt.

Calix 4-5-fidus. *Corolla* infundibuliformis; tubo brevi; fauce villosa; limbo patente, 4-5-fido. *Stamina* 4-5, exserta; *filamenta* fauci inserta, conniventia. *Stylus* subclavatus, discum ovarii perforans. *Stigma* in fauce hiante, crassum, bilobum. *Drupa* didyma, calice coronata, bipartibilis in coccos seu loculos polyspermos. *Receptacula* prominentia, utrinque medio affixa. *Semina* minuta, angulata, aptera.

Genus *Rondeletiis* (polyspermis) et *Petesiis* maxime propinquum, sed staminibus exsertis et fructu non dehiscente distinctum.

XANTHOPHYTUM FRUTICULOSUM, Herb. Rwdt.

Frutex subramosus. Folia opposita, oblongo-lanceolata, infra villosiuscula. Stipulae geminatae, magnae, bifidae, deciduae. Pedunculi axillares, trichotomi, multiflori.

Crescit: in fruticetis montanis Javae ut etiam Nusae Kambangae Insulae.

Floret: omni tempore.

DEN-

DENTELLA, Forst.

Calix quinquefidus. *Corolla* infundibuliformis, quinquefida, intus hirsuta; laciniis tridentatis. *Stamina* quinque, inclusa; *antherae* subsessiles. *Stylus* brevis. *Stigma* semibifidum. *Bacca* exsucca, calice coronata, bilocularis, polysperma. *Receptacula* carnosa, intra loculos utrinque prominentia.

DENTELLA REPENS, Forst.

D: caule caespitoso, foliis oppositis lineari-spatulatis laevibus, junioribus ovalibus, floribus alternis axillaribus subsessilibus.

Crescit: ad margines oryzetarum.

Floret: omni tempore.

Nomen: Djukut Kapolloh.

METABOLOS, Bl.

Calix 4-rarius 5-fidus. *Corolla* infundibuliformis; limbo 4-raro 5-fido aut partito. *Stamina* 4-5, fauci corollae inserta. *Stylus* filiformis. *Stigma* incrassato-bi-aut quadrifidum. *Bacca* exsucca, calice coronata, partibilis in coccos 2-4 polyspermos. *Semina* angulata, receptaculis prominulis affixa.

Genus ab *Hedyoti* evidenter distinctum fructuum indehiscentia.

Herbae suffruticosae, caule tetragono, foliis oppositis parallelo-venosis, stipulis geminatis incisis, floribus verticillatis aut capitatis axillaribus.

ME-

METABOLOS VENOSUS, Bl.

M: caule suffruticoso prostrato, foliis breviter petiolatis ovato-lanceolatis acuminatis venoso-lineatis scabriusculis, verticillis glomeratis axillaribus.

Crescit: in umbrosis Provinciae Buitenzorg.

Floret: omni tempore.

METABOLOS LATIFOLIUS, Bl.

M: caule suffruticoso divaricato, foliis longiter petiolatis elliptico-lanceolatis utrinque acuminatis scabriusculis, floribus dense glomerato-verticillatis axillaribus.

Crescit: in montosis.

Floret: toto anno.

Nomen: Wiedjan allas.

METABOLOS RUGOSUS, Bl.

M: caule fruticoso decumbente, foliis oblongo-lanceolatis acuminatis rugosis subciliatis infra puberis, floribus dense glomeratis axillaribus, fructibus 4-coccis.

Crescit: in cacumine montis Gede.

Floret: per totum annum.

METABOLOS PROSTRATUS, Bl.

M: caule suffruticoso prostrato, foliis oblongo-lanceolatis glabris, capitulis axillaribus sessilibus aut pedunculatis.

Cres-

Crescit: in sylvis montosis.

Floret: omni tempore.

Nomen: Katumpan tanna.

METABOLOS RIGIDUS, Bl.

M: caule suffruticoso erecto, foliis elliptico-oblongis utrinque acuminatis rigidis glabris, glomerulis axillaribus bibracteatis, calice campanulato-quadrifido.

Crescit: in montanis Seriba et ad montem Bonkok (Bantam).

Floret: Februario, etc.

METABOLOS CAERULEUS, Bl.

M: pubescens; caule suffruticoso procumbente, foliis breviter petiolatis lanceolatis acuminatis venoso-lineatis, capitulis subcorymbosis axillaribus.

Crescit: in umbrosis et humidis circa Buitenzorg.

Floret: toto anno.

Nomen: Mamaniram.

Sect. IV. *Fructus multilocularis, loculis monospermis, baccatus aut drupaceus.*

GUETTARDA, Linn.

Calix tubulosus, margine subintegro, obliquo. *Corolla* subinfundibuliformis; tubo longo; limbo patente, 5-8-lobo. *Stamina* 5-8, inclusa; *filamenta* brevia; *antherae* lineares. *Ovarium* inferum,

6-10-

6-loculare, loculis 1-ovulatis. *Stylus* discum perforans. *Stigma* clavatum, exsertum. *Drupa* umbilicata, nuce 5-6-loculari; loculis 1-spermis.

GUETTARDA SPECIOSA, Linn.

G: arborea; foliis (majusculis) ovatis aut obovatis aut parabolicis basi plerumque subcordatis infra subpubescentibus, cymis axillaribus dichotomis longiter pedunculatis.

Crescit: ad litora insularum Javae, Sumatrae, Timor, etc.

Floret: omni tempore.

Nomen: Buntak; Malatti kosta.

GYNOCHTODES, Bl.

Calix brevis, integerrimus. *Corolla* 4-5-partita, intus villosa; laciniis inferne conniventibus, superne patentibus, ad apicem ungue inflexo instructis. *Stamina* 4-5, inclusa, basi corollae inserta. *Stylus* 1. *Stigma* bifidum, verrucosum. *Drupa* globosa, baccata, umbilicata, 4-locularis, loculis 1-pyrenis. *Pyrenae* 1-spermae, triquetrae, chartaceo-arillatae. *Embryo* albuminosus, erectus.

Genus *Nonateliae* affine, habitu attamen distinctum.

Frutex scandens, foliis oppositis oblongis coriaceis glabris, floribus confertis axillaribus.

GYNOCHTODES CORIACEA, Bl.

Crescit: in fruticetis circa Rompien et Kuripan.

Floret: Februario, Majo.

CAE-

CAELOSPERMUM, Bl.

Calix urceolatus, integerrimus, deciduus. *Corolla* tubo brevi; limbo patente, quinque-aut quadrifido. *Stamina* 5 l. 4, exserta; *filamenta* fauci inserta; *antherae* longe lineares, incumbentes. *Stylus* discum perforans. *Stigma* exsertum, bifidum. *Drupa* globosa, umbilicata, 4-locularis, loculis 1-pyrenis. *Pyrenae* 1-spermae, chartaceo-arillatae, intus concavae, extus gibbae. *Embryo* albuminosus, erectus.

Genus *Morindae* et *Cynochtodi* proximum, habitu tamen valde diversum.

Frutex scandens, foliis oppositis, umbellis compositis terminalibus.

CAELOSPERMUM SCANDENS, Bl.

Crescit: in montosis Javae ac insulae Nusae Kambangae.

Floret: Octobri, etc.

Nomen: Jambon; Tjunkankan.

LITOSANTHES, Bl.

Calix minimus, quadridentatus. *Corolla* globosa, fauce villosa; limbo brevi, patente, quadrifido. *Stamina* quatuor, inclusa; *filamentis* brevissimis, infra faucem; antherae lineares. *Ovarium* quadriloculare, loculis 1-ovulatis. *Stylus* inclusus, discum carnosum perforans. *Stigma* subclavatum, apice 4-dentatum. *Drupa* succulenta, obovata, umbonata, inflata, uni-

locu-

locularis, sub - 4 - pyrena; pyrenis crustaceo - arillatis, basi axi centrali (incompletae) affixis, monospermis. *Embryo* albuminosus, erectus, incurvus.

Genus hocce maxime affine videtur *Pyrostriae*, Commers.

LITOSANTHES BIFLORA, Bl.

Frutex habitu *Ferneliae*, foliis (parvis) oppositis trapeziformibus subsessilibus, pedunculis axillaribus filiformibus apice subbifloris.

Crescit: in umbrosis sylvaticis Javae occidentalis.

Floret: omni tempore.

LASIANTHUS, Jack.

Mephitidia, Reinwdt.

Calix 5-6-partitus aut dentatus. *Corolla* infundibuliformis, regularis, 4 - 6 - fida, plerumque hirsuta. *Stamina* 4 - 6, versus faucem inserta; *filamenta* brevissima; *antherae* lineares, exsertae aut inclusae. *Stylus* 1. *Stigmata* 4-9, linearia, crassa. *Drupa* baccata, calice persistente coronata, pyrenis 4 - 9 triquetris monospermis coriaceo-arillatis.

Genus affine *Ancylantho* et *Psathyrae.*

Frutices aut suffrutices, odoris saepe ingrati. Folia opposita. Flores conferti aut dense capitati, axillares aut terminales, bracteati. Drupa plerumque cyanea.

* Calice partito.

LASIANTHUS CYANOCARPUS, Jack.

L: hirtus; caule suffruticoso, foliis oblongis acuminatis basi attenuatis, floribus axillaribus subternis bracteis involucratis.

Crescit: in umbrosis montanis insularum Sumatrae et Javae.

Floret: toto anno.

Nomen: Matta Kutjing.

LASIANTHUS INAEQUALIS, Bl.

L: hirtus; caule fruticoso, foliis oblongis acuminatis basi inaequali-rotundatis, floribus confertis axillaribus bracteis involucratis.

Crescit: in montosis Salak, Seribu.

Floret: Martio; Septembri.

Nomen: Kitalang bulut.

LASIANTHUS RHINOZEROTIS, Bl.

L: caule fruticoso, foliis oblongis acuminatis basi rotundatis supra glabris infra et ramis calicibusque hirtis, floribus confertis axillaribus.

Crescit: in sylvis altioribus Salak, Gede, etc.

Floret: omni tempore.

LASIANTHUS CAPITATUS, Bl.

L: caule fruticoso, foliis oblongo-lanceolatis acuminatis basi attenuatis supra glabris infra et ramis

pe-

pedunculis calicibusque hirtis, capitulis pedunculatis axillaribus.

Crescit: in sylvis montosis.

Floret: Junio, etc.

LASIANTHUS TOMENTOSUS, Bl.

L: caule fruticoso, foliis oblongis longiter acuminatis basi acutis supra glabris subtus in venis ramisque tomentosis, floribus axillaribus solitariis geminisve sessilibus.

Crescit: in sylvis montanis Salak, Seribu, etc.

Floret: Martio, etc.

Nomen: Tjetjankehan.

LASIANTHUS LUCIDUS, Bl.

L: caule fruticoso, ramis glabris, foliis ovato-oblongis lanceolatisve cuspidatis supra lucidis infra ad marginem et in venis subpubescentibus, floribus confertis axillaribus rarius solitariis.

Crescit: in sylvis altioribus.

Floret: omni tempore.

Nomen: Radjun lalakkie.

LASIANTHUS STIPULARIS, Bl.

L: caule fruticoso, foliis oblongis acuminatis basi attenuatis ramisque glabris ad apicem ciliatis, stipulis maximis rotundatis, floribus confertis axillaribus, calicibus hirtis.

Cres-

Crescit: ad montem Salak.

Floret: Octobri, etc.

Nomen: Borroboie burriet.

LASIANTHUS LAEVIGATUS, Bl.

L: caule fruticoso, foliis oblongis acuminatis basi acutiusculis ramisque glabris, fasciculis axillaribus, calice tripartito.

Crescit: in sylvis montanis.

Floret: toto anno.

Nomen: Kitjanke.

Variet. foliis lanceolatis.

** Calicibus brevibus fissis.

LASIANTHUS INODORUS, Bl.

L: caule fruticoso, ramis glabris, foliis oblongis aut oblongo-lanceolatis utrinque acuminatis glabris in venis infra puberulis, floribus confertis axillaribus bracteis obtusis cinctis.

Crescit: in sylvis montis Gede.

Floret: Junio —— Octobri.

LASIANTHUS HEXANDRUS, Bl.

L: caule fruticoso, foliis lanceolatis longiter acuminatis supra ad costam et in venis infra ramulisque strigoso-pubescentibus, floribus axillaribus subsolitariis hexandris.

Cres-

Crescit: in sylvis elevatioribus montis Salak.

Floret: Septembri, etc.

Nomen: Kitelong.

LASIANTHUS TUBIFLORUS, Bl.

L: caule fruticoso, foliis lato-lanceolatis utrinque acuminatis supra glabris margine et in venis infra puberulis, capitulis corymbosis terminalibus, calice glanduloso-hirto.

Crescit: in montosis Salak.

Floret: per totum annum.

* * * Calicibus brevibus dentatis.

LASIANTHUS VENOSUS, Bl.

L: caule fruticoso, foliis breviter petiolatis oblongis acuminatis basi oblique attenuatis venosissimis supra glabris in venis subtus ramulisque puberis, floribus confertis axillaribus sessilibus.

Crescit: in sylvis montium Seribu.

Floret: Februario, etc.

LASIANTHUS SYLVESTRIS, Bl.

L: caule fruticoso, foliis breviter petiolatis oblongo-lanceolatis utrinque acuminatis glabris venosis in venis infra ramulisque pube adpressis, floribus confertis axillaribus sessilibus, fructibus 4-5-pyrenis (a praecedente differt: foliis minoribus basi

aequa-

aequaliter angustatis, venis paucioribus et remotioribus, et demum calice obsolete dentato).

Crescit: cum priori.

Floret: eodem tempore.

LASIANTHUS RETICULATUS, Bl.

L: caule fruticoso, foliis (majusculis) breviter petiolatis oblongis acuminatis basi acutis supra glabris infra reticulato-venosis et in venis ramisque subtomentosis, floribus confertis axillaribus sessilibus.

Crescit: in montanis Seribu.

Floret: Februario, etc.

LASIANTHUS PURPUREUS, Bl.

L: caule frūticoso, foliis lanceolatis longiter acuminatis ramulisque glabris, pedúnculis confertis axillaribus (casu foliorum lateralibus) unifloris.

Crescit: in umbrosis montium Salak, Gede, etc.

Floret: per totum annum.

Nomen: Kahitutung.

LASIANTHUS STERCORARIUS, Bl.

L: caule fruticoso, foliis lanceolatis longiter acuminatis basi acutis glabris in venis infra ramulisque pube adspersis, floribus confertis axillaribus sessilibus, fructibus globosis 6–9-pyrenis (aff. L. sylvestri, sed fructu evidenter distinctus).

Cres-

Crescit: in montanis.

Floret: omni tempore.

Nomen: Tai utan.

MYRMECODIA, Jack.

Lasiostomae spec. Spreng.

Calix tubulosus, integerrimus. *Corolla* infundibuliformis, fauce laciniis 4 limbi fornicatis clausa. *Stamina* 4, inclusa. *Ovarium* inferum, disco carnoso tectum, 4-loculare, loculis 1-ovulatis. *Stylus* 1. *Stigma* quadrifidum. *Drupa* baccata, basi annulari calicis coronata, pyrenis quatuor monospermis triquetris chartaceo-arillatis. *Embryo* albuminosus, erectus.

Planta parasitica, basi tuberosa. Folia opposita. Stipulae petiolares, peltatae. Flores interpetiolares.

MYRMECODIA TUBEROSA? Jack.

M: tuberibus aculeis seriatis obtectis, foliis cuneato-oblongis acutis glabris (*Nidus formicarum Rumphii* VII. t. 2 forte altera species ob tuberes nudos).

Syn. Lasiostoma tuberosum? Sprengel.

Crescit: in montanis Provinciarum Javae occidentalis supra arbores.

Floret: omni tempore

Nomen: Tankurak.

Sect. V.

Sect. V. *Fructus multilocularis, loculis polyspermis, baccatus.*

AXANTHES, Bl.

Flores hermaphroditi aut abortu dioeci. *Calix* urceolatus, subintegerrimus. *Corolla* rotata, fauce fasciculis 5 villorum instructa; tubo brevi, cylindrico; limbo patente, quinquefido. *Stamina* 5 (in femineis sterilia aut nulla), fauci inserta, vix exserta *Ovarium* inferum (in masculis sterile), disco sulcato tectum. *Stylus* brevis (in masculis haud vestigium). *Stigma* quinquelobum (lobis primo globoso-conniventibus, demum patentibus). *Bacca* globosa, calice persistente coronata, quinquelocularis, polysperma. *Receptacula* carnosa, in quovis loculo prominentia, utrinque inflexa. *Semina* minuta, depresso-punctata.

Frutices seu arbores, foliis oppositis, floribus subcapitatis aut cymosis aut rarius corymbosis axillaribus.

Genus affine *Isertiae* et *Genipae*.

AXANTHES MACROPHYLLA, Bl.

A: caule fruticoso, ramis ultimis subtetragonis, foliis oblongis acuminatissimis basi acutiusculis supra nitidis infra pube sericeo adpressis, capitulis axillaribus sessilibus involucratis (flores abortu dioeci).

Cres-

Crescit: in sylvis montanis.

Floret: Septembri——Decembri.

Nomen: Kitahi.

AXANTHES STRIGOSA, Bl.

A: caule arborescente, ramis ultimis geniculatis strigosis, foliis oblongis utrinque attenuatis supra glabris in venis infra substrigosis, floribus brevissime pedunculatis confertis axillaribus (flores abortu diocci).

Crescit: in montosis Seribu.

Floret: Martio, etc.

AXANTHES ARBOREA, Bl.

A: caule arborescente, ramis teretibus glabris, foliis oblongo-lanceolatis utrinque acuminatis glabris, cymis pedunculatis axillaribus (flores abortu dioeci).

Synon. *Wallichia arborea*. Cat. Hort. Buitenzorg, pag. 11.

Crescit: in sylvis altioribus.

Floret: toto anno.

Nomen: Kitjanke; Kitjanke gunung.

AXANTHES CORYMBOSA, Bl.

A: caule arborescente, ramulis ultimis subtetragonis puberulis, foliis oblongo-lanceolatis utrinque acu-

minatissimis supra nitidis infra et corymbis axillaribus pubescentibus (flores hermaphroditi).

Crescit: in cacumine montis Burangrang.

Floret: Julio, etc.

Sect. VI. *Flores aggregati supra receptaculum commune. Fructus capsularis aut baccatus, bi-aut quadrilocularis, loculis mono-aut polyspermis.*

CEPHAELIS, Swartz.

Flores capitato-congesti, bracteati. *Calix* quinquedentatus. *Corolla* infundibuliformis; limbo aequali-quinquefido; fauce barbata. *Stamina* quinque, inclusa. *Stylus* 1. *Stigma* bifidum aut bilobum. *Drupa* baccata, calice persistente coronata, dipyrena; pyrenis dorso sulcatis, 1-spermis, chartaceis.

CEPHAELIS DIVERSIFOLIA, Bl.

C: herbacea, repens; foliis cordato-reniformibus rotundatis vel acutis utrinque glabris infra pallidioribus, lobis approximatis, petiolis pedunculisque hirsutis, bracteis lineari-lanceolatis puberulis (aff. *C. reniformi*, Kunth.).

Crescit: in montosis Seribu et in monticulis calcareis prope Kuripan.

Floret: Majo, etc.

CE-

CEPHAELIS STIPULACEA, Bl.

* * Capitula bracteata.

C: caule fruticoso subsimplici, foliis cuneato-oblongis acuminatis glabris, stipulis semiorbiculatis, capitulis pedunculatis axillaribus terminalibusque, bracteis rotundatis.

Crescit: in montanis Seribu, Salak, etc.

Floret: Januario, etc.

MORINDA, Linn.

Flores in receptaculo nudo sessiles. *Calix* margine brevis integerrimus aut obsolete dentatus. *Corolla* subinfundibuliformis; tubo longo; limbo patente, 5-, rarius 4-6-fido. *Stamina* 5, rarius 4-6; *filamenta* brevia, tubo superne inserta; *antherae* lineares, vix exsertae. *Ovarium* inferum, 4-loculare, loculis 1-2-ovulatis. *Stylus* 1. *Stigma* bifidum. *Drupae* baccatae, connatae, 2-4-pyrenae; pyrenis mono-, rarius polyspermis.

MORINDA CITRIFOLIA, Linn.

M: caule arborescente, foliis oblongis utrinque attenuatis glabris, pedunculis solitariis ebracteatis.

Crescit: in cultis vulgatissima.

Floret: toto anno.

Nomen: Tjankudu.

MORINDA BRACTEATA, Roxb.

M: arborescens; foliis oblongis utrinque attenuatis glabris, pedunculis solitariis apice bracteatis.

Crescit: in montanis Javae.

Floret: Augusto, etc.

MORINDA SARMENTOSA, Bl.

M: caule scandente, foliis oblongo-lanceolatis acuminatis glabris, pedunculis terminalibus geminis ternisve, axillaribus solitariis bifidis, capitulis subquadrifloris (aff. M. scandenti, Roxb.).

Crescit. in sylvis montis Burangrang Provinciae Krawang.

Floret: Junio —— Septemb.i.

ZUCCARINIA, Bl.

Flores sessiles, bracteati, aggregati supra receptaculum hemisphaericum. *Calix* quinquedentatus. *Corolla* tubulosa; tubo brevi; limbo erecto, quinquelobo. *Antherae* 5, lineares, inclusae, tubo inter lacinias adnatae. *Ovarium* inferum, disco depresso tectum, 2-loculare. *Stylus* 1. *Stigma* bifidum, vix exsertum. *Bacca* ovalis, stipitata, calice coronata, bilocularis, polysperma. *Semina* compressa, in singulo loculo biseriata. *Spermodermis* externa fibrosa. *Embryo* albuminosus, centripetus.

Genus dicavi in memoriam Cl. *Zuccarini* Botanici Academiae quae floret Monachii praestantissimi.

Ar-

Arbor pulchra, ramulis ultimis compressis, foliis distichis elliptico-oblongis (ultrapedalibus) acuminatis undulatis glabris, stipulis geminatis carinatis, capitulis pedunculatis axillaribus solitariis.

ZUCCARINIA MACROPHYLLA, Bl.

Crescit: in sylvis montosis Javae occidentalis.

Floret: Decembri.

Nomen: Kibara.

HYPOBATHRUM, Bl.

Flores sessiles, bracteati, aggregati supra receptaculum axillare sessile. *Calix* parvus, quadridentatus. *Corolla* parva, subcampanulata, fauce villosa; limbo patente, 4-fido. *Stamina* 4, ori tubi inserta; filamenta brevissima. *Ovarium* inferum, sessile. *Stylus* brevis, discum perforans. *Stigma* bifidum, in fauce hiante. *Drupa* pedicellata, calice coronata, bilocularis, loculis 2-pyrenis. *Pyrenae* 1-spermae, coriaceo-arillatae, oblique sibi incumbentes, superne affixae. *Embryo* in albumine inversus.

Frutex habitu *Coffeae*, ramis divaricatis, foliis oppositis distichis, floribus in receptaculis hemisphaericis axillaribus dense confertis.

HYPOBATHRUM FRUTESCENS, Bl.

Crescit: in sylvis altis montis Burangrang.

Floret: Junio, etc.

NAUC-

NAUCLEA, Linn.

Flores in receptaculo globoso aggregati. *Calix* superus, 5-rarius 4-dentatus fidusve. *Corolla* infundibuliformis; limbo 5-rarius 4-fido. *Stamina* 5, rarius 4, vix exserta. *Stylus* exsertus. *Stigma* clavatum. *Capsula* dicocca; coccis unilocularibus, polyspermis. *Semina* marginata, imbricata, albuminosa. *Embryo* inversus.

* Verae seu arborescentes.

Flores arcte aggregati, sessiles. Calix parvus, dentatus. Capsulae sessiles, angulatae, passim connatae.

NAUCLEA ORIENTALIS, Linn.

N: foliis oblongis utrinque attenuatis glabris, stipulis oblongis obtusis dorso subcarinatis puberis petiolo vix longioribus, pedunculis solitariis terminalibus (Rheede. Hort. Mal. 3. t. 33).

Crescit: in fruticetis circa Buitenzorg, etc.

Floret: Martio, etc.

Nomen: Tjen-tjek-tja.

NAUCLEA PURPUREA, Roxb.

N: foliis oblongis utrinque attenuatis glabris, stipulis obtusis planis glabris, pedunculis 1–2 rarius ternis terminalibus.

Crescit: in fruticetis montanis abundat.

Floret: Junio——Se tembri.

Nomen: Tjantjerattan; Bankal.

NAU-

NAUCLEA GLABRA, Roxb.

N: foliis ovalibus obtusiusculis basi attenuatis glabris, stipulis linearibus, pedunculis terminalibus ternis (casu foliorum trifidis).

Crescit : in Moluccis.

Floret : Julio, etc.

NAUCLEA EXCELSA, Bl.

N: foliis ovalibus acutis basi rotundatis coriaceis glabris, stipulis oblongis obtusis pubescentibus, pedunculis terminalibus ternis (casu foliorum trifidis). (aff. N. glabrae, Roxb.).

Crescit : in sylvis montosis Seribu, Parang.

Floret : Februario, etc.

Nomen : Tjantjirattan.

NAUCLEA OBTUSA, Bl.

N: foliis obovato-oblongis obtusis coriaceis glabris in axillis costarum infra tomentosis, stipulis oblongis obtusis, pedunculis 1-3 terminalibus.

Crescit : in sylvis montis Tjerimai.

Floret : Augusto, etc.

Nomen : Tjantjerattang.

NAUCLEA LANCEOLATA, Bl.

N: foliis breviter petiolatis oblongo-lanceolatis utrinque acuminatis coriaceis glabris, stipulis oblongis

ob-

obtusis, pedunculis terminalibus solitariis (flores passim tetrandri).

Synon. Cephalanthus orientalis, mihi. Cat. Hort. Buitenz. pag. 58.

Crescit: in sylvis montanis Provinciarum occidentalium Javae.

Floret: Augusto, etc.

Nomen: Ang; iet.

NAUCLEA MOLLIS, Bl.

N: foliis (majusculis) ovalibus acutis basi rotundatis interdum subcordatis supra glabris infra stipulis (ovalibus obtusis) ramulisque villosiusculis (aff. *N. macrophyllae*, Roxb. non mihi).

Crescit: in montosis Salak.

Floret: flores nondum inveni.

NAUCLEA MACROPHYLLA, Bl.

N: foliis (majusculis) obovatis et ovato-oblongis obtusis basi acutis subundulatis glabris, stipulis ovalibus petiolo subaequalibus, pedunculis terminalibus solitariis.

Observ. in specimine prope Kollelet Provinciae Bantam lecto folia omnia sunt obovata neque undulata, in arbore autem e Provincia Rembang allata folia inveniuntur majora et parum undulata.

Cres-

Crescit: in Provinciis Bantam et Rembang spontanea.

Floret: Februario, etc.

Nomen: Gompol.

NAUCLEA MORINDAEFOLIA, Bl.

N: foliis ovalibus acutis basi rotundatis costatis glabris in axillis costarum infra depresso-glandulosis, stipulis spatulatis (coloratis viscidis) petiolo semibrevioribus (arbor 60 ped.).

Crescit: in montosis Salak.

Floret: flores mihi ignoti.

Nomen: Tjantjerattan.

NAUCLEA CORDATA, Bl.

N: foliis subrotundo-cordatis apice retusis glabris, stipulis oblongis rotundatis basi coadunatis longitudine petiolorum, pedunculis terminalibus solitariis.

Crescit: in montanis Salak.

Floret: Aprili.

* * Uncariae seu scandentes.

Flores laxe aggregati. *Calix* urceolatus, quinquefidus. Capsulae pedicellatae, clavatae.

NAUCLEA ACIDA, Hunter.

N: foliis ovato-oblongis obtusiusculis ramisque quadrangularibus glabris, stipulis profunde bipartitis

(qua-

(quasi geminatis), pedunculis solitariis articulatis infra medium uncinatis (Rumph. Herb. Amb. 5. t. 34. fig. 1.).

Crescit: in fruticetis Provinciarum Buitenzorg et Bantam.

Floret: Aprili, etc.

Nomen: Kait beussi.

NAUCLEA GLABRATA, Bl.

N: foliis oblongo-lanceolatis acuminatis ramisque tetragonis glabris, stipulis bifidis, pedunculis solitariis patentibus supra medium articulatis demum uncinatis (aff. Uncariae (Naucleae) cirrhiflorae, Roxb.).

Crescit: in montosis Seribu.

Floret: Majo.

NAUCLEA PEDICELLATA, Bl.

N: foliis ovalibus acutiusculis basi rotundatis subcordatisve supra nitidis infra reticulatis ramulisque tetragonis ferrugineo-tomentosis, stipulis bifidis, pedunculis solitariis patentibus supra medium articulatis.

Synon. Uncaria pedicellata, Roxb.

Crescit: in sylvis montium Seribu.

Floret: Majo.

NAU-

NAUCLEA FERRUGINEA, Bl.

N: foliis ovalibus acuminatis basi subrotundatis supra nitidis infra reticulatis ramisque tetragonis subferrugineo-tomentosis, stipulis bipartitis, pedunculis solitariis patentibus medio articulatis (affinis praecedenti, sed floribus capsulisque triplo minoribus etiam diversa).

Crescit: in montosis Javae occidentalis.

Floret: Augusto.

NAUCLEA SETIGERA, Bl.

N: foliis breviter petiolatis oblongo-lanceolatis acuminatis basi acutiusculis infra ramulisque (obscure tetragonis) setigeris, stipulis bipartitis, pedunculis solitariis patentibus supra medium articulatis.

Synon. Uncaria lanosa, Wall.

Crescit: in Sumatra insulisque vicinis.

NAUCLEA PILOSA, Bl.

N: foliis breviter petiolatis elliptico-oblongis acuminatis basi subcordatis utrinque ramisque obscure tetragonis pilosis, stipulis bifidis, pedunculis solitariis patentibus infra apicem articulatis (aff. N. lanatae).

Synon. Uncaria pilosa, Roxb.

Crescit: in fruticetis montanis.

Floret: Junio, etc.

NAU-

NAUCLEA FERREA, Bl.

N: foliis breviter petiolatis ovato-oblongis acuminatis basi rotundatis subcordatisve supra pubescentibus infra ramisque (obscure tetragonis) dense tomentosis, stipulis bifidis, pedunculis solitariis patentibus medio articulatis.

Crescit: in montosis Seribu.

Floret: Martio, etc.

Nomen: Koäit bessie.

Genera *Rubiaceis* et *Strychneaceis* quasi intermedia.

GARDENIA, Ell., Linn.

Piringa, Juss.

Calix tubulosus, limbo regulariter fisso aut raro truncato. *Corolla* infundibuliformis seu hypocrateriformis; limbo (aestivatione contorto) patente, 5–9-partito. *Antherae* 5–9, in fauce subsessiles, lineares, exsertae aut inclusae. *Ovarium* inferum, 1-loculare, dissepimentis 2–5 parietalibus seminiferis. *Stylus* 1. *Stigma* clavatum aut subglobosum, apice emarginatum. *Bacca* carnosa, calice coronata, intus chartacea, incomplete 2–5-locularis, polysperma. *Semina* minuta, receptaculis parietalibus carnosis immersa. *Embryo* albuminosus, vagus.

Arbores aut frutices, inermes aut spinescentes. Folia opposita aut verticillata. Flores terminales aut axillares, plerumque solitarii.

Iner-

Inermes. Sect. Piringa.

Calicis laciniis dorso decurrentibus. Corolla ampla.

GARDENIA FLORIDA, Linn.

G: caule fruticoso erecto, foliis ovalibus utrinque acuminatis glabris supra lucidis.

Crescit: in hortis colitur.

Floret: toto anno.

Nomen: Kitja piring.

GARDENIA RADICANS, Thunb.

G: caule fruticoso radicante, foliis lanceolatis glabris.

Crescit: ex Japonia allata.

Floret: flores nondum vidi.

GARDENIA GRANDIFLORA, Lour.

G: caule fruticoso erecto, ramis virgatis, foliis lanceolatis apice obtusiusculis glabris.

Crescit: e regno Chinensi accepi.

Floret: toto anno.

GARDENIA MARUBA, Sieb.

G: foliis oppositis ternisve obovatis coriaceis glabris (calix 6-fidus, angulatus, laciniis subulatis patentibus; aff. *G. latifoliae*).

Crescit: sub hoc nomine ex Japonia accepi a Cl. Dr. von Siebold.

Floret: toto anno.

Spe-

Species hujus sectionis minus cognita.

G: foliis oblongis glabriusculis in axillis venarum infra pubescentibus (an *G. Thunbergia?*).

Crescit: ex Japonia sub nomine *G. floridae* mihi communicata est.

* * Sect. 2.

Calicis limbo subtruncato. Corollae tubo elongato.

GARDENIA MUTABILIS, Herb. Rwdt.

* Caule inerme.

G: foliis cuneato-oblongis acuminatis glabris in axillis costarum infra pubescentibus, floribus axillaribus solitariis, tubo corollae elongato glabro, limbo sub-7-fido (affin. *G. carinatae* ac *G. tubiferae*, Wall.).

Crescit: in Insula Celebes.

GARDENIA REINWARDTIANA, Bl.

G: foliis oppositis oblongis utrinque attenuatis apice obtusiusculis coriaceis glabris, corymbis axillaribus trifidis folio brevioribus, calicibus obsolete quinquedentatis, tubo corollae elongato glabro, limbo 5-fido (ovarium pseudo-biloculare, polyspermum).

Crescit: forsan in Archipelago Moluccense; in Herbario a Cl. Reinwardt mihi relicto sub nomine *Ignatia* adservata.

* * * Sect. 3.

* * * Sect. 3.

Calicis laciniis planis dorso haud decurrentibus. Flores parvi.

GARDENIA CAMPANULATA, Roxb.

G: foliis lanceolatis glabris, floribus axillaribus terminalibusque subsolitariis, calicis laciniis ovatis obtusiusculis, corolla subcampanulata.

Crescit: in fruticetis montanis.

Floret: omni fere tempore.

Nomen: Tjutjuk Lamarang.

PORTLANDIA, Linn.

Hoffmannia sp., Spreng., Bikkia, Rwdt.

Calix superus, 4-5-fidus. *Corolla* infundibuliformis, plicata, angulata; limbo 4-5-fido. *Stamina* 4-5; *filamenta* e fundo tubi; *antherae* longissimae, lineares, erectae. *Stylus* filiformis. *Stigma* adnatum, apice 2-3-dentatum. *Capsula* calice coronata, bilocularis, bivalvis; valvis semibifidis *Dissepimenta* duplicata, utrinque intra loculos inflexa. *Semina* numerosa, compressa, marginata.

PORTLANDIA TETRANDRA, Forst.

P: foliis oppositis obovatis, floribus axillaribus solitariis tetrandris.

Synon. Hoffmannia amicorum, Spreng.; *Bikkia grandiflora*, Rwdt.

Crescit: in Celebes insula.

HAE-

HAEMOSPERMUM, Rwdt.

Calix inferus, quinquedentatus. *Corolla* subcampanulata, intus hirsuta; limbo patente, quinquefido. *Stamina* 5; *filamenta* brevissima, fauci inserta. *Stylus* brevis, crassus. *Stigma* capitatum. *Capsula* globosa, bilocularis, bivalvis; valvis deciduis, dissepimento parallelis. *Receptacula* dissepimento adnata, pulposo-carnosa. *Semina* plurima, nidulantia, albuminosa. *Embryo* minutus, centripetus.

HAEMOSPERMUM ARBOREUM, Rwdt.

Frutex arborescens. Folia opposita, lanceolata, integerrima, coriacea, glabra. Pedunculi axillares, solitarii, apice trifidi, pauciflori. Flores parvi.

Crescit: in cacumine montis Gede.

Floret: per totum annum.

STRYCHNEACEAE.

STRYCHNOS, Linn.

Calix quinquepartitus. *Corolla* infundibuliformis; quinquepartita, aestivatione imbricata. *Stamina* 5, fauci inserta, brevia. *Ovarium* biloculare, polyspermum. *Stylus* brevis. *Stigma* capitatum. *Bacca* cortice crustaceo, intus pulposa, unilocularis, 1-aut polysperma. *Semina* compressa, placentae centrali affixa. *Albumen* corneum. *Embryonis* radicula centripeta.

STRYCH-

STRYCHNOS TIEUTE, Lechen.

S: caule sarmentoso, foliis oppositis alternisve (abortu) elliptico-oblongis acuminatis trinerviis glabris; cirrhis foliis solitariis oppositis simplicibus incrassatis, fructibus globosis polyspermis.

Crescit: in Javae Provinciis orientalibus.

Floret: Augusto, etc.

Nomen: Tjettek; Upas Tieute.

STRYCHNOS AXILLARIS, Coleb.

S: caule sarmentoso; foliis (omnibus) oppositis oblongo-lanceolatis acuminatis triplinerviis glabris; cirrhis axillaribus simplicibus incrassatis, cymis axillaribus terminalibusque, fructibus ovalibus monospermis.

Crescit: in sylvis insulae Nusae Kambangae.

Floret: Novembri, etc.

PICROPHLOEUS, Bl.

Calix quinquepartitus (inferus), imbricatus. *Corolla* tubo brevi; limbo quinquepartito, aestivatione imbricato. *Stamina 5*, basi corollae inserta, brevia. *Stylus* brevis. *Stigma* obtusum, emarginatum. *Bacca* cortice crustaceo, bilocularis, polysperma. *Receptacula* in quovis loculo geminata, ex inflexis dissepimentorum marginibus orta, carnosa. *Semina* minuta, varie angulata, reticulata. *Albumen* subcartilagineum.

Fru-

Frutex cortice amaro, foliis oppositis oblongis coriaceis subvenosis glaberrimis, corymbo terminali trichotomo.

PICROPHLOEUS JAVANENSIS, Bl.

Crescit: in sylvis altioribus montis Salak.

Floret: Aprili —— Junio.

FAGRAEA, Thunb.

Willughbeiae spec. Spreng.

Calix quinquepartitus, basi bibracteatus; laciniis obtusis, imbricatis. *Corolla* infundibuliformis; tubo superne ampliato; limbi lobis obliquis, patentibus. *Stamina* 5, medio tubo inserta, libera; *antherae* duplicatae, subincumbentes. *Ovarium* biloculare; dissepimenta duplicata, utrinque involuta. *Stylus* filiformis. *Stigma* peltato-depressum. Fructus baccatus, ovalis, bilocularis, ex maturitate 4-valvis (in F. auriculata; an in omnibus?). *Receptacula* pulposa. *Semina* numerosa, parva, crustacea. *Albumen* corneum. *Embryonis* radicula vaga.

FAGRAEA AURICULATA, Jack.

F: caule parasitico, foliis cuneato-oblongis acutis venosis, stipulis petiolaribus bilobis recurvis, pedunculis terminalibus subternis (corolla maxima).

Crescit: circa Buitenzorg in arboribus parasitica.

Floret: toto fere anno.

Nomen: Mengando badak.

FAGRAEA LITORALIS, Bl.

F: caule parasitico, foliis ovalibus utrinque acutis subaveniis, stipulis petiolaribus apice rotundatis, pedunculis terminalibus subternis.

Crescit: ad littora Nusae Kambangae insulae.

Floret: Octobri, etc.

FAGRAEA MINOR, Herb. Rwdt.

F: caule parasitico, foliis ovalibus acutis basi subrotundatis venosis, stipulis petiolaribus apice rotundatis. pedunculis terminalibus subcorymbosis 3-fidis (aff. F. ellipticae, Roxb.).

Crescit: in montosis Javae supra arbores.

Floret: omni fere tempore.

Nomen: Mengando.

FAGRAEA OBOVATA, Bl.

F: caule parasitico, foliis obovato-oblongis obtusiusculis supra subaveniis, stipulis petiolaribus apice emarginatis, pedunculis terminalibus corymboso-3-floris.

Crescit: in sylvis montanis.

Floret: Februario, etc.

FAGRAEA LANCEOLATA, Bl.

F: caule arboreo, foliis oblongo-lanceolatis utrinque acuminatis subaveniis, stipulis petiolaribus apice rotundatis, pedunculis terminalibus solitariis geminis ternisve.

Cres-

Crescit: in sylvis montosis Javae occidentalis.

Floret: Novembri, Decembri.

Nomen: Kiterong.

CYRTOPHYLLUM, Rwdt.

Flores omnino inferi (ex Rwdt. superi). *Calix* quinquepartitus, imbricatus, persistens. *Corolla* infundibuliformis; limbo quinquefido. *Stamina* 5, exserta; *filamenta* tubo superne inserta; *antherae* incumbentes, basi emarginatae. *Stylus* filiformis. *Stigma* obtusiusculum. *Bacca* bilocularis. polysperma. *Receptacula* carnosa, dissepimento affixa.

Arbores haud lactescentes. Folia opposita, coriacea, glabra. Inflorescentia corymbosa, axillaris et terminalis.

CYRTOPHYLLUM PEREGRINUM, Rwdt.

C: foliis oblongo-lanceolatis utrinque acuminatis supra convexis infra concavis.

Crescit: ex Japonia aut China forsan introductum.

Floret: toto fere anno.

CYRTOPHYLLUM SPECIOSUM, Bl.

C: foliis lato-lanceolatis acuminatissimis planis.

Crescit: in sylvis montosis Salak ac Gede.

Floret: Junio —— Augusto.

Nomen: Kiminjak.

APOCYNEAE.

Sect. 1. *Fructus baccatus, drupaceus aut capsularis, seminibus nudis aut arillatis.*

CARISSA, Linn.

Calix brevis, quinquefidus *Corolla* infundibuliformis: tubo longo, medio parum inflato; limbo quinquefido, obliquo. *Stamina* inclusa; *antherae* liberae. *Ovarium* biloculare, loculis 2 - 4 - ovulatis. *Stylus* inclusus. *Stigma* crassum, apice emarginatum, seu bilobum. *Bacca* carnosa, bilocularis, loculis mono- vel oligospermis. *Embryo* albuminosus, inversus.

CARISSA CARANDAS, Linn.

C: caule arborescente, foliis ovali - oblongis obtusis (saepe retusis cum mucronulo) glabris, spinis axillaribus bifidis aut simplicibus geminatis, pedunculis subcorymbosis terminalibus axillaribusve, ovariis 8-ovulatis (Rumph. Herb. VII. t. XIX fig. 5 et t. XXV.).

Crescit: circa Bataviam frequens.

Floret: omni tempore.

Nomen: Krandang; Karendang; Rendang.

WILLUGHBEIA, Scop.

Calix parvus, quinquepartitus. *Corolla* hypocrateriformis; tubo medio incrassato; limbi laciniis 5 obli-

obliquis. *Stamina* inclusa; *antherae* ovatae, liberae *Ovarium* 2-loculare. *Stylus* didymus. *Stigma* obtusum. *Bacca* (grandis) corticata, pseudo-bilocularis. polysperma. *Semina* seriata, exalbuminosa, cotyledonibus plano-convexis.

WILLUGHBEIA EDULIS, Roxb.

W: caule scandente cirrhifero. foliis elliptico-oblongis obtusis parallelo-venosis. pedunculis cymosis axillaribus petiolo brevioribus.

Crescit: ex insula Mauritii introducta.

Floret: flores nondum vidi.

WILLUGHBEIA JAVANICA, Bl.

W: caule scandente cirrhifero, foliis oblongo-lanceolatis apice obtusiusculis tenuiter parallelo-venosis, pedunculis cymosis axillaribus petiolo longioribus.

Crescit: in sylvis montium Salak, Seribu, etc.

Floret: Martio——Julio.

Nomen: Aroy Kibattarah.

WILLUGHBEIA CELEBICA, Bl.

W: caule scandente, foliis elliptico-oblongis acuminatis venosis, pedunculis cymosis axillaribus petiolo aequalibus.

Crescit: in Celebes.

Floret: Augusto, etc.

CHI-

CHILOCARPUS, Bl.

Calix parvus, quinquepartitus. *Corolla* hypocrateriformis; tubo medio incrassato; limbi laciniis 5 obliquis. *Antherae* sagittatae, subsessiles, medio tubo insertae, inclusae. *Stigma* capitatum, antheris inclusum. *Capsula* corticata (grandis), unilocularis, intus pulpa granulari repleta, aetate latere dehiscens. *Semina* plurima, compressa, altero latere convoluto-sulcata, membranis e parietibus capsulae oriundis obvoluta. *Albumen* corneum. *Embryonis* cotyledones foliaceae.

Genus *Willughbeiae* proximum sed fructu capsulari et seminibus albuminosis distinctum.

CHILOCARPUS SUAVEOLENS, Bl.

C: caule scandente, foliis oppositis oblongis glabris tenuiter parallelo-venosis, floribus subcymosis axillaribus, pedicellis bracteis imbricatis obtectis.

Crescit: in montosis.

Floret: omni tempore.

Nomen: Aroy Gambier; Tjunkankan lalakkie.

CHILOCARPUS DENUDATUS, Bl.

C: caule scandente, foliis oppositis lanceolato-oblongis parallelo-venosis glabris, cymis axillaribus paucifloris, pedicellis ebracteatis.

Crescit: in sylvis montosis Salak.

Floret: Augusto, etc.

ME-

MELODINUS, Forst.

Calix urceolatus, quinquefidus. *Corolla* hypocrateriformis, fauce coarctata, annulo (corona) sulcatò aut laciniato instructa; limbi laciniis subfalcatis. *Antherae* subsessiles, inclusae, liberae. *Squamae hypogynae* nullae. *Ovarium* biloculare. *Stylus* brevis. *Stigma* conicum, apice bicuspidatum. *Bacca* grandis, corticata, pseudo-bilocularis, intus pulposa. *Semina* plurima, difformia, rugosa. *Embryo* albuminosus.

MELODINUS ORIENTALIS, Bl.

M: caule sarmentoso, foliis lanceolatis parallelo-venosis glabris, cymis compositis axillaribus, corona faucis sulcata.

Crescit: in sylvis montosis Salak ac in illis insulae Nusae Kambangae.

Floret: Octobri —— Decembri.

ORCHIPEDA, Bl.

Calix tubulosus, deciduus; limbo obtuse quinquefido. *Corolla* infundibuliformis, fauce intus annulo tumido semiclausa; tubo longitudine calicis, medio inflato; limbo patente, quinquelobo. *Stamina* inclusa; *antherae* sagittatae, stigmati cohaerentes. *Ovarium* didymum, annulo cinctum. *Stylus* 1. *Stigma* conicum, quinquegonum, apice bicrenulatum. *Drupae* 2, carnosae, globosae, uniloculares,

in-

intus pulposae, aetate latere dehiscentes. *Semina* plurima, rugosa, altero latere convoluto-biloba. *Albumen* carnosum. *Embryonis* cotyledones foliaceae.

ORCHIPEDA FOETIDA, Bl.

Arbor foliis oppositis oblongis glabris, pedunculis alaribus vel terminalibus bifidis paucifloris.

Crescit: in fruticetis montanis.

Floret: toto anno.

Nomen: Hampru badak.

TABERNAEMONTANA, Linn.

Calix parvus, quinquepartitus. *Corolla* hypocrateriformis; limbo quinquepartito, obliquo. *Stamina* inclusa; *antherae* sagittatae. *Ovarium* didymum. *Glandulae* in basi calicis extra corollam. *Stylus* filiformis, subdidymus. *Stigma* antheris adhaerens, e dilatata basi bifidum aut emarginatum. *Fructus* 2 aut abortu solitarii, carnosi, subglobosi aut oblongi, uniloculares, aetate latere dehiscentes. *Semina* plurima, pulpae aut membranae propriae immersa (character fructus ex *T. sphaerocarpa*).

TABERNAEMONTANA DIVARICATA, Rob. Bwn.

T: foliis lato-lanceolatis utrinque acuminatis membranaceis glabris, pedunculis subgeminatis bifidis paucifloris (4-5) bracteolatis, limbi laciniis oblique-truncatis.

Va-

Variat flore pleno.

Crescit: in hortis vulgatissima.

Floret: toto anno.

Nomen: Kambang montega.

TABERNAEMONTANA FLORIBUNDA, Bl.

T: foliis oblongis apice obtusiusculis basi acutis membranaceis glabris, corymbis geminatis dichotomis (divaricatis) multifloris ebracteatis, corollae laciniis obtusis subundulatis (aff. T. divaricatae).

Crescit: in montanis.

Floret: omni tempore.

Nomen: Susu monding.

TABERNAEMONTANA PAUCIFLORA, Bl.

T: foliis oblongo-lanceolatis longiter acuminatis membranaceis glabris, fasciculis geminatis bifidis paucifloris (3 setaceo-bracteolatis, corollae laciniis oblique-rotundatis planis (accedit ad T. floribundam).

Crescit: in fruticetis circa Rompien.

Floret: omni tempore.

TABERNAEMONTANA SPHAEROCARPA, Bl.

T: foliis elliptico-oblongis obtusis basi acutis coriaceis glabris (altero minore), corymbis geminatis dicho-

chotomis cymoso-multifloris bracteolatis, corollae laciniis rotundatis undulatis (fructus pomiformis).

Crescit: in fruticetis circa Linga Jattie Provinciae Cheribon.

Floret: Octobri, etc.

Nomen: Hampru badak.

Species dubiae.

Glandulae in basi calicis extra corollam et annulus hypogynus ovarium cingens. Fructus mihi non satis notus. Frutices scandentes.

TABERNAEMONTANA VERRUCOSA, Bl.

T: caule scandente, ramis verrucosis, foliis ovali-oblongis acuminatis glabris, pedunculis axillaribus apice umbellato-trifidis.

Crescit: in sylvis montosis Salak.

Floret: Decembri.

TABERNAEMONTANA POLYANTHA, Bl.

T: caule scandente, foliis oblongo-lanceolatis acuminatis glabris, floribus fasciculato-paniculatis axillaribus terminalibusque parvis.

Crescit: in montosis Salak, Seribu.

Floret: Novembri, etc.

Nomen: Tjunkaukan.

KOP-

KOPSIA, Bl.

Calix parvus, quinquedentatus, persistens. *Corolla* hypocrateriformis; tubo superne ventricoso; fauce coarctata, villosa; limbi laciniis patentibus aut reflexis. *Stamina* 5, inclusa, libera. *Stylus* filiformis, non exsertus. *Stigma* oblongum, indivisum, apice pubescens. *Drupae* duae, vel abortu solitariae, coriaceae, intus dissepimento incompleto divisae, monospermae. *Embryo* exalbuminosus, inversus.

Arbores seu frutices lactescentes, foliis oppositis, cymis pedunculatis terminalibus alaribusve bracteolatis.

KOPSIA ARBOREA, Bl.

K: caule arboreo, foliis oblongo-lanceolatis, corollae laciniis lato-lanceolatis (flores albi).

Crescit: in sylvis montosis.

Floret: per totum fere annum.

Nomen: Kilatung.

KOPSIA VINCAEFLORA, Bl.

K: caule fruticoso, foliis oblongo-lanceolatis, corollae laciniis ovalibus (corolla fauce rosea).

Crescit: in montanis Salak.

Floret: omni tempore.

ALYXIA, Banks.

Gynopogon, Forst.

Calix brevis, quinquedentatus. *Corolla* hypocrateriformis; fauce nuda; limbo quinquefido. *Stamina*

in-

inclusa; *antherae* liberae. *Ovarium* didymum, lobis 1-locularibus, oligospermis. *Stylus* didymus. *Stigma* bilobum. *Drupae* 2 aut abortu 1, pedicellatae, 1-pyrenae. *Pyrenae* 1-spermae, involutae. chartaceo-arillatae. *Albumen* ruminatum. *Embryo* dorsalis, erectus.

ALYXIA STELLATA, Roem. et Sch.

A. foliis verticillatis ternis quaternisve lanceolatis obtusiusculis glabris tenuiter parallelo-venosis, umbellulis paucifloris axillaribus pedunculatis folio multo brevioribus.

Syn. *Alyxia aromatica*, Rwdt., *Alyxia Reinwardti* mihi in Catal. Hort. Buitenzorg. pag. 43.

Crescit: per totum Archipelagum Malayanum locis montosis.

Floret: toto fere anno.

Nomen: Pulassari; Palassarie.

Var. latifolia. foliis latioribus et obtusioribus.

Crescit: in sylvis insulae Nusae Kambangae.

CERBERA, Linn.

Calix quinquepartitus. *Corolla* infundibuliformis; fauce quinquedentata; limbo quinquefido aut quinquelobo; laciniis obliquis. *Antherae* tubo superne impositae, mucronatae, subsessiles, inclusae, stigmati adhaerentes. *Ovarium* didymum, disco annulari cinctum, 2-loculare, loculis medio per septum

(re-

(receptaculum) divisis, 2 - aut multiovulatis. *Stylus* filiformis, didymus. *Stigma* discoideum, margine inferne crenulatum, superne convexum et emarginatum. *Drupae* duae aut solitariae, putamine fibroso semibivalvi uniloculari; loculamento per septum mobile in duas concamerationes diviso. *Semina* subsolitaria.

* SECT. I. VERAE.

Laciniis calicis patentibus. Corollae fauce dentata.

CERBERA MANGHAS, Linn.

C: foliis cuneato - oblongis acutis glabris, floribus subcorymbosis terminalibus, dentibus corollae tubo inclusis.

Crescit: ad litora et fluvios.

Floret: omni tempore.

Nomen: Bintara.

CERBERA ODALLAM, Gaert.

C: foliis cuneato - oblongis acutis glabris, floribus subcorymbosis terminalibus, dentibus corollae fauci insertis.

Crescit: ad litora insulae Nusae Kambangae.

Floret: omni tempore.

Nomen: Bintara.

CERBERA THEVETIA, Linn.

C: foliis sparsis lanceolato-linearibus margine subrecurvis subaveniis glabris supra lucidis, pedunculo-

lo terminali paucifloro, corollae tubo sursum ampliato medio dentibus instructo.

Crescit: ex insula Mauritii nobis adducta.

Floret: Aprili, etc.

* * Sect. Spuriae.

Calicis parvi laciniis conniventibus.

CERBERA SALUTARIS, Lour.

C: foliis ovato-oblongis apice obtusis v. rotundatis glabris, cymis longiter pedunculatis dichotomis multifloris (Rumph. Herb. Amboinense II. t. 84. An potius *Vallesiae* species?).

Crescit: in Moluccis.

Floret: Julio, etc.

RAUWOLFIA, Linn.

Calix parvus, quinquepartitus; laciniis conniventibus. *Corolla* infundibuliformis, fauce barbata; tubo brevi; limbo quinquelobo, torto. *Stamina* 5, inclusa aut subexserta; *antherae* liberae. *Ovarium* annulo cinctum, 2-loculare, loculis 2-ovulatis. *Stylus* didymus. *Stigma* cylindraceo-emarginatum. *Drupa* subglobosa, didyma, nuce biloculari aut nucibus 2, singula uniloculare, 1-sperma; loculis a receptaculo in duas concamerationes divisis. *Semen* receptaculo dilatato circumpositum.

RAUWOLFIA SUMATRANA, Jack.

R: foliis inferioribus oppositis superioribus 3-4-tim verticillatis cuneato-oblongis acutiusculis glabris, floribus in pedunculis terminalibus 3-4-nis umbellatis, fauce fasciculis 5 villorum clausa.

Crescit: ad littora insularum Javae, Sumatrae et Nusae Kambangae.

Floret: Novembri, etc.

Nomen: Ares.

Var. longifolia. foliis oblongo-lanceolatis utrinque acuminatis.

Crescit: in horto botanico Buitenzorgii colitur.

OPHIOXYLUM, Linn.

Calix quinquefidus, persistens. *Corolla* infundibuliformis; tubo longo, medio incrassato; limbo patente, quinquefido, obliquo. *Antherae* subsessiles, medio tubi insertae. *Ovarium* didymum, lobis 1-ovulatis. *Stylus* filiformis, inclusus. *Stigma* capitatum. *Drupae* baccatae 2, abortu solitariae, singulae nucleo rugoso monospermo. *Embryo* albuminosus, inversus.

OPHIOXYLUM SERPENTINUM, Linn.

Caule fruticuloso. Folia verticillatim approximata, cuneato-oblonga, acuta, glabra, infra pallidiora. Cymae densiflorae, axillares, longiter pedunculatae.

Cres-

Crescit: prope Tjiseke Provinciae Bataviae locis humidis.

Floret: Decembri, etc.

Nomen: Pale Pandak.

SECT. 2. *Fructus follicularis, seminibus comosis rarius nudis.*

VINCA, Linn.

Calix quinquefidus aut partitus. *Corolla* hypocrateriformis; ore constricto, tumido; limbo patente, quinquelobo, obliquo. *Stamina* inclusa, brevia; *antherae* stigmati accumbentes. *Ovarium* didymum. *Squamae* 2, hypogynae. *Stylus* didymus, inclusus. *Stigma* inferne annulatum, superne ciliatum. *Folliculi* distincti, recti, teretes. *Semina* nuda, biseriata.

VINCA ROSEA, Linn.

V: caule erecto suffruticoso, foliis elliptico-oblongis obtusis mucronulatis subpubescentibus, stipulis exiguis utrinque bidentatis, floribus geminis brevissime pedunculatis, laciniis calicis setaceis.

a. flore roseo.
b. flore albo.
c. flore albo roseo marginato.

Crescit: in hortis vulgatissima.

Floret: toto anno.

Nomen: Kambang Sari tjina.

PLU-

PLUMERIA, Linn.

Calix minimus, quinquefidus. *Corolla* infundibuliformis; limbo torto, quinquepartito. *Stamina* 5, inclusa; *antherae* conniventes. *Ovarium* didymum, annulo carnoso immersum. *Stylus* didymus, brevis. *Stigma* inferne clavatum, apice emarginatum. *Folliculi* ventricosi, patentes. *Semina* inferne membranaceo-alata.

PLUMERIA ACUMINATA, Dryand.

P: foliis lanceolatis utrinque acuminatis planis glabris, corymbo terminali pedunculato, laciniis corollae obovatis.

Crescit: in maritimis et hortis frequens.

Floret: toto anno.

Nomen: Samodja.

ALSTONIA, R. Brown.

Echites sp. Linn.

Calix parvus, quinquefidus. *Corolla* subhypocrateriformis aut subinfundibuliformis, limbi laciniis tortis. *Antherae* 5, subsessiles, tubo superne insertae, liberae. *Stylus* filiformis, subdidymus. *Stigma* conicum, apice emarginatum. *Folliculi* teretes, elongati. *Semina* compressa, ciliata et utraque extremitate ciliis comata.

ALSTONIA SCHOLARIS, R. Brown.

A: foliis breviter petiolatis verticillatis 5 - 7 - nis obovato-oblongis obtusis glabris, umbella terminali

com-

composita, corollae fauce barbata, laciniis retundatis (Rheede Hort. Malab. I, t. 45).

Crescit: in sylvis humilioribus Javae.

Floret: omni tempore.

Nomen: Lameh.

Variet. foliis cuneato-oblongis obtusis, umbellis effusis.

Crescit: ad pedem montis Sa'ak.

ALSTONIA SPECTABILIS, R. Brown.

A: foliis verticillatis 4-6-nis oblongis obtuse acuminatis basi attenuatis glabris, umbellis terminalibus compositis confertis, corollae fauce parum barbata, laciniis obtusis tubo corollae semibrevioribus.

Crescit: in montosis Parang.

Floret: Augusto, etc.

Nomen: Lameh.

Variet. a. bantamensis. foliis cuneato-oblongis obtusiusculis, umbella terminali simplici.

Crescit: in montanis Provinciae Bantam.

ALSTONIA SPATULATA, Bl.

A: foliis breviter petiolatis oppositis verticillatisve 4-nis spatulatis apice rotundatis glabris, floribus subumbellatis terminalibus, fauce corollae subbarbata, laciniis obtusis tubo corollae subaequalibus.

Cres-

Crescit: circa Rompien.

Floret: Aprili, etc.

Nomen: Lameh.

ALSTONIA VILLOSA, Bl.

A: foliis subsessilibus verticillatis quaternis elliptico-oblongis utrinque acutiusculis remote costatis infra villosis, cymis effusis terminalibus.

Crescit: ad monticulos calcareos Kuripan.

Floret: Novembri, etc.

ALSTONIA SERICEA, Bl.

A: foliis verticillatis ternis quaternisve lanceolatis utrinque acuminatissimis transverse lineatis infra sericeo-pubescentibus, cymis confertis terminalibus, fauce corollae barbata, laciniis lanceolatis acuminatis.

Crescit: in montosis Salak.

Floret: Aprili, etc.

ECHITES, Linn. R. Brown.

Calix parvus, quinquepartitus. *Corolla* hypocrateriformis aut infundibuliformis; fauce nuda; limbo quinquepartito, torto. *Stamina* inclusa aut exserta. *Antherae* sagittatae aut lanceolatae, stigmati adhaerentes. *Ovarium* didymum. *Stylus* didymus, filiformis. *Stigma* subconicum, apice emarginatum. *Squa-*

mae

mae 5, hypogynae, interdum connatae. Folliculi distincti. *Semina* ad extremitatem superiorem comosa.

* Staminibus inclusis.

ECHITES CORIACEA, Bl.

E: foliis lanceolatis coriaceis glabris, corymbis axillaribus terminalibusve 2 - 3 - fidis, pedicellis sub - 3 - nis, corolla infundibuliformi intus hirsuta (flores parvi, flavescentes; squamae hypogynae connatae).

Crescit: in sylvis montosis.

Floret: omni tempore.

Nomen: Ojot tjumpol Kikis.

ECHITES INFLATA, Bl.

E: foliis elliptico-lanceolatis obtuse acuminatis coriaceis glabris parallelo-venoso-reticulatis, corymbis axillaribus terminalibusque 2-3-fidis, pedicellis 3-nis, corollae infundibuliformis tubo sursum ampliato quinquegono (aff. *E. reticulatae*, Roth, cui recedit antheris inclusis et tubo corollae superne quinquegono. Flores albi, fauce flavidi; squamae hypogynae rotundatae, distinctae).

Crescit: ad pedem montis Tjerimai.

Floret: Augusto, etc.

Nomen: Tjuakaukau gunung.

ECHI-

ECHITES DENSIFLORA, Bl.

E: foliis breviter petiolatis oblongo-lanceolatis coriaceis glabris, corymbis axillaribus terminalibusque fastigiatis subumbellato-multifloris, corollae infundibuliformis tubo inferne angulato (flores minimi, albi; squmae hypogynae acutae, distinctae).

Crescit: circa Kuripan.

Floret: Martio, etç.

Nomen: Tjunkankan.

ECHITES BANTAMENSIS, Bl.

E: foliis elliptico-oblongis acuminatis basi parum attenuatis glabris infra reticulato-venosis et in costis petiolis ramulisque tomentosis, corymbis axillaribus terminalibusque trichotomis longiter pedunculatis, corolla infundibuliformi hirsuta (squamae hypogynae acuminatae, distinctae).

Crescit: in fruticetis provinciae Bantam.

Floret: Februario, etc.

Sect. Aganosma, Bl.

Calix magnus, quinquepartitus, patens. *Corolla* infundibuliformis; limbo obliquo, quinquepartito. *Stamina* inclusa. *Antherae* sagittatae, stigmati cohaerentes. *Ovarium* didymum, squamis 5 hypogynis longis coalitis inclusum. *Stylus* crassus, didymus. *Stigma* conicum, basi angulatum, apice mucronatum.

ECHI-

ECHITES CARYOPHYLLATA, Roxb.

E: foliis ovalibus utrinque acutiusculis infra ramulisque tomentosis, corymbo terminali, calicis patentis laciniis tubum corollae aequantibus (Rheede. Hort. Malab. VII. t. 55).

Crescit: in montosis Parang Provinciae Tjanjor.

Floret: Julio, etc.

Nomen: aroy Mangunang.

PARSONSIA, R. Brown.

Calix brevis, quinquefidus aut dentatus. *Corolla* tubo brevi, subinfundibuliformi; limbo quinquefido, aequali. *Stamina* basi corollae inserta, inclusa; antherae sagittatae, stigmati cohaerentes. *Ovarium* annulo vel denticulis cinctum. *Stylus* brevis. *Stigma* conicum. *Folliculi* distincti. *Semina* ad extremitatem superiorem comosa.

PARSONSIA JAVANICA, Bl.

P: foliis oppositis ovato-vel elliptico-oblongis acuminatis coriaceis glabris, corymbis terminalibus axillaribusve trichotomis, fauce corollae nuda, ramis subsarmentosis (aff. *P. floribundae* R. Brown.).

Crescit: in fruticetis montanis.

Floret: toto anno.

Nomen: Tarram gunung; aroy Kumper; aroy Susu munding.

PAR-

PARSONSIA BARBATA, Bl.

P: foliis breviter petiolatis oppositis ternisve oblongis acuminatis vel obtusiusculis glabris in axillis venarum infra tomentosis, corymbis axillaribus terminalibusve trichotomis, fauce corollae barbata, ramis scandentibus.

Crescit: in fruticetis circa Kuripan.

Floret: Majo, etc.

Nomen: Tjunkankan.

VALLARIS, R. Brown.

Pergularia sp. Linn., Peltanthera, Roth.

Calix quinquepartitus aut dentatus. *Corolla* infundibuliformis; limbi laciniis obtusis, patentibus. *Stamina* fauci inserta, exserta: *antherae* sagittatae, medio stigmati cohaerentes, dorso gibbae. *Ovarium* didymum, squamis 5 hypogynis basi coalitis cinctum. *Stylus* cylindraceus. *Stigma* basi crassum, apice attenuatum.

Frutices volubiles, lactescentes. Folia opposita. Flores corymbosi axillares et terminales.

VALLARIS PERGULANA, Burm., R. Brown.

V: foliis ex ovato-ellipticis acutis glabris, corymbis axillaribus trichotomis pubescentibus.

Crescit: in fruticetis circa Buitenzorg.

Floret: toto fere anno

Nomen: Karassa dangang.

VAL-

VALLARIS LAXIFLORA, Bl.

V: foliis ovato-oblongis acuminatis glabris, corymbis axillaribus et terminalibus trichotomis longiter pedunculatis glabris.

Crescit: in umbrosis montanis Provinciae Buitenzorg.

Floret: Decembri.

HELYGIA, Bl.

Calix quinquefidus. *Corolla* rotata; tubo brevi, ventricoso; limbi laciniis obliquis. *Stamina* exserta; *filamenta* tubo corollae inserta, stylo in spiram circumvoluta; *antherae* sagittatae, stigmati cohaerentes. *Stigma* clavatum. *Ovarium* didymum, squamis 5 hypogynis cinctum. *Folliculi* cohaerentes, placentis adnatis. *Semina* ad extremitatem superiorem comosa.

Frutex volubilis. Folia opposita, ex ovato-elliptica, glabra. Corymbi axillares, dichotomi.

HELYGIA JAVANICA, Bl.

Crescit: in fruticetis montosis.

Floret: per totum annum.

Nomen: aioy Terrung utang.

NERIUM, Linn., R. Brown.

Calix parvus, quinquepartitus. *Corolla* hypocrateriformis, fauce coronata foliolis laceris; limbi laciniis obliquis. *Stamina* medio tubi inserta. *Antherae* sagittatae, aristatae, stigmati cohaerentes. *Ovarium* didymum. *Squamae* perigynae in fundo calicis extra

co-

corollam. *Stylus* filiformis. *Stigma* e dilatata basi obtusum. *Folliculi* cylindrici. *Semina* superne comosa.

NERIUM OLEANDER, Linn.

N: foliis ternis lineari-lanceolatis coriaceis subtus venosis, foliolis faucis 3-fidis acuminatis.

Crescit: in hortis saepe colitur.

NERIUM ODORUM, Ait.

N: foliis ternis lineari-lanceolatis coriaceis subtus venosis, foliolis faucis multifidis apice filamentosis.

Crescit: ex China et Japonia introductum.

STROPHANTHUS, Cand.

Calix quinquepartitus. *Corolla* infundibuliformis, fauce squamulis 10 indivisis coronata; limbi laciniis acuminatissimis. *Stamina* 5, medio tubo inserta. *Antherae* sagittatae, superne cum stigmate cohaerentes, apice aristatae v. mucronatae. *Stylus* filiformis. *Stigma* subcylindricum. *Denticuli* in basi calicis extra corollam. *Folliculi* 2, divaricati, obtusi, intus longitudinaliter dehiscentes. *Semina* imbricata, apice comosa.

STROPHANTHUS DICHOTOMA, Cand.

S: ramis dichotomis, foliis elliptico-oblongis utrinque acutis glabris, squamulis corollae crispatis.

Sy-

Synon. Strophanthus terminalis mihi in Catalog. Hort. Buitenzorg. pag. 56.

Crescit: ad pedem montis Salak.

Floret: toto anno.

Nomen: Kikojah.

WRIGHTIA, R. Brown.

Calix quinquepartitus. *Corolla* hypocrateriformis, fauce coronata squamis decem fissis inaequalibus; limbo patente, quinquepartito. *Stamina* brevia, fauci inserta; *antherae* sagittatae, exsertae, stigmati cohaerentes. *Ovarium* didymum. *Stylus* didymus, filiformis, subclavatus. *Stigma* obtusum, apice emarginatum. *Denticuli* in basi calicis extra corollam. *Folliculi* distincti vel cohaerentes. *Semina* ad extremitatem inferiorem comata. *Embryo* involutus.

WRIGHTIA PUBESCENS, R. Brown.

W: foliis elliptico-oblongis utrinque attenuatis et corymbis terminalibus calicibusque sericeo-tomentosis, tubo corollae inflato calice duplo longiore, folliculis cohaerentibus.

Crescit: in fruticetis Provinciae Krawang, et circa Tjisere Provinciae Bataviae.

Floret: Februario——Junio, etc.

Nomen: Kijalietrie.

HASSELTIA, Bl.

Calix quinquepartitus, persistens. *Corollae* tubo medio coarctato, fauce nuda; limbo campanulato, quin-

quinquepartito, torto. *Stamina* quinque, fauci inserta; *antherae* (magnae) cuspidatae, dorso callosae, stigmati adhaerentes. *Ovarium* didymum, annulo carnoso cinctum. *Stylus* didymus. *Stigma* clavatum. *Folliculi* 2, distincti, elongati. *Semina* ad extremitatem inferiorem stipitato-comata. *Embryo* involutus.

Genus hoc in honorem Doct. *van Hasselt* naturae investigatoris in insula Java mortui nominatum a *Wrightia* facile distinguitur ob faucem corollae esquamatam atque comam seminum stipito suffultam.

Arbor pulchra, foliis oppositis ovalibus utrinque acutiusculis supra glabris infra pallidioribus et parum puberis, floribus fasciculatis axillaribus magnis albido-flavescentibus.

HASSELTIA ARBOREA, Bl.

Crescit: circa Tjampiam Provinciae Buitenzorg.

Floret: Junio, etc.

Nomen: Kibatalli.

Genus hinc *Apocyneis* inde *Convolvulaceis* affine.

ERYCIBE, Roxb.

Erimatalia, Lam.

Calix quinquepartitus; laciniis obtusis, imbricatis. *Corolla* tubo brevi, extus tomentoso; limbo paten-

te, quinquepartito; laciniis bipartitis, aestivatione induplicativa. *Stamina* 5, brevia, tubo inserta. *Antherae* liberae. *Ovarium* uniloculare, 4-ovulatum. *Stigma* sessile, discoideum, sulcatum. *Bacca* (ex Roxb.) monosperma.

Genus maxime affine *Maripae*, Aubl. Frutices scandentes, foliis alternis.

ERYCIBE RHEEDII, Bl.

E: foliis elliptico-oblongis obtuse acuminatis coriaceis glabris, paniculis axillaribus terminalibusque (Rheed. Hort. Malab. VII. t. 39.).

Crescit: in montosis Salak.

Floret: Julio——Octobri.

Nomen: Mugmal aroy.

ERYCIBE GLOMERATA, Bl.

E: foliis elliptico-oblongis acuminatis coriaceis glabris, floribus glomerulatis axillaribus.

Crescit: in sylvis montis Salak.

Floret: Novembri.

Nomen: Kisimuth.

Var. longifolia. foliis cuneato-oblongis obtuse acuminatis.

Crescit: in sylvis insulae Nusae Kambangae.

Floret: Novembri.

ERYCIBE TOMENTOSA, Bl.

E: foliis ovalibus acutis supra glabris infra tomentosis, racemis axillaribus brevibus.

Crescit: in montosis Parang.

Floret: Julio, etc.

ASCLEPIADEAE.

PHYLLANTHERA, Bl.

Calix parvus, quinquefidus. *Corolla* profunde quinquepartita, carnosa, basi intus discoidea. *Corona* nulla. *Filamenta* 5, erecta, longitudinaliter distincta. *Antherae* conniventes, dorso nudae, apice foliaceo-dilatatae. *Pedicelli* polliniferi 5, clavati, erecti (externe dehiscentes), basi corpusculis suffulti, stigmati incumbentes. *Pollen* granulosum. *Ovarium* didymum. *Stylus* 1, basi 2-sulcatus. *Stigma* capitatum, muticum.

Genus maxime affine *Periplocae.*

Frutex volubilis. Folia opposita, lanceolata, glabra, tenuissime transverse venosa. Pedunculi axillares, solitarii, bifidi.

PHYLLANTHERA BIFIDA, Bl.

Crescit: in montosis Salak.

Floret: toto anno.

Nomen: Aroy Krawatan, Willen aroy.

LE-

LEPOSMA, Bl.

Calix turbinatus, quinquedentatus. *Corolla* rotata; tubo medio inflato; limbo quinquepartito, obliquo. *Corona* nulla, nisi squamae 5 carnosae, tubo corollae insertae, genitalibus accumbentes. *Antherae* 5, inclusae, tubo corollae supra basin insertae, ovatae, dorso pubescentes, stigmati incumbentes. *Pedicelli polliniferi* 10, lineares (cornei, externe longitudinaliter dehiscentes), erecti, basi corpusculis suffulti, sulcis stigmatis applicati. Pollen granulosum. *Stigma* quinquegonum, sulcis 5 exaratum. *Ovarium* didymum. *Stylus* 1, crassus.

Genus a *Periploca* differre videtur ob antheras sessiles inclusas atque ob numerum et formam singularem pedicellorum polliniferorum.

Frutex volubilis. Folia opposita, elliptico-oblonga, acutiuscula, venosa, glabra, infra pallidiora. Pedunculi interpetiolares, bifidi.

LEPOSMA JAVANICUM, Bl.

Crescit: in calcareis Kuripan.

Floret: Majo, etc.

SECAMONE, R. Brown.

Calix parvus, quinquefidus. *Corolla* rotata; tubo brevi; limbo quinquepartito. *Coronae stamineae* foliolis 5 adnatis, angulo superiore productis in dentes stigmati accumbentes. *Antherae* ad marginem stigmatis inter dentes foliorum coronae stamineae loca-

tae.

tae. *Massae pollinis* 20, laeves, erectae, quaternatim affixae apici corpusculi subsimilis. *Stigma* conicum, saepe elongatum. *Folliculi* laeves. *Semina* comosa.

SECAMONE VILLOSA, Bl.

S: floribus fauce villosis in cymis dichotomis, foliis ovali-oblongis acutiusculis supra aveniis infra villosiusculis, caule volubili tereti fulvo-tomentoso.

Crescit: in fruticetis circa Bataviam.

Floret: omni tempore.

SECAMONE MACROPHYLLA, Bl.

S: floribus intus villosis spicato-paniculatis, foliis ovalibus acutiusculis coriaceis glabris venosis, caule volubili tetragono.

Crescit: in sylvis montosis.

Floret: Januario, etc.

Var. fulva. foliis acuminatis infra et ramis pedunculisque fulvo-tomentosis.

Crescit: in terris calcareis Kuripan.

Floret: Majo, etc.

SECAMONE MARITIMA, Bl.

S: floribus fauce villosis dense cymosis, foliis elliptico-oblongis utrinque acutis glabriusculis supra aveniis, caule volubili.

Crescit: in maritimis Insulae Nusae Kambangae.

Floret: Novembri, etc.

SE-

SECAMONE AURICULATA, Bl.

S: floribus glabris corymboso-paniculatis, foliis ovalibus acutiusculis basi obsolete biauriculatis venosis glabris, caule volubili.

Crescit: in montosis Salak.

Floret: Octobri, etc.

SECAMONE LINEATA, Bl.

S: floribus glabriusculis laxe paniculatis, foliis elliptico-oblongis acuminatis basi parum emarginatis tenuiter parallelo-venosis glabris, caule volubili.

Crescit: in umbrosis montis Salak.

Floret: Junio —— Septembri.

Nomen: aroy Kakawatan.

SECAMONE LANCEOLATA, Bl.

S: floribus glabris subcorymbosis, foliis lanceolatis acuminatis tenuiter venosis glabris nitidis, caule volubili, ramis ad insertionem foliorum nodosis.

Crescit: in terris argilloso-calcareis frequens.

Floret: Majo, etc.

ASCLEPIAS, Linn., R. Brown.

Calix quinquepartitus, patens. *Corolla* quinquepartita, reflexa. *Corona* staminea superne foliolis 5 cucullatis, e fundo exserentibus processum aversum corniformem. *Antherae* membrana terminatae. *Massae pollinis* apice attenuato affixae, pendulae. *Stigma* depressum, muticum.

AS-

ASCLEPIAS CURASSAVICA, Linn.

A: caule erecto subsimplici, foliis oppositis lanceolatis petiolatis utrinque acuminatis glabris, umbellis erectis solitariis.

Obs. Variat foliis oblongo - et lineari - lanceolatis infra ad costam plerumque puberis.

Crescit: in hortis frequens.

Floret: omni tempore.

Nomen: Kapassang.

GOMPHOCARPUS, R. Brown.

Calix et *Corolla* quinquepartita, patentia. *Corona staminea* superne foliolis 5 cucullatis intus simplicibus. *Antherae* membrana terminatae. *Massae pollinis* apice attenuato affixae, pendulae. *Stigma* depressum, muticum.

GOMPHOCARPUS FRUTICOSUS, R. Brown.

G: ramis sericeo - pubentibus, foliis oppositis lineari-lanceolatis glabriusculis.

Crescit: in hortis interdum colitur.

Floret: omni tempore.

OXYSTELMA, R. Brown.

Calix et *Corolla* quinquepartita, subcampanulato-patentia. *Corona staminea* exserta, superne exserens dentes 5 liberos subulatos conniventes. *Antherae* mem-

bra-

brana terminatae. *Massae pollinis* apice affixae, pendulae. *Stigma* muticum. *Folliculi* laeves. *Semina* comosa.

OXYSTELMA ZIPPELIANUM, Bl.

O: foliis angusto-lineari-lanceolatis cuspidatis glabriusculis, pedunculis apice 2-3-floris, corolla basi et margine barbatis.

Crescit: circa Bataviam ab Hortulano *Zippelio* lecta.

Floret: Octobri, etc.

OXYSTELMA HOOPERIANUM, Bl.

O: foliis cordatis acuminatis glabriusculis, fasciculis multifloris, corolla glabra.

Crescit: in regionibus Kuripan Hortulanus *James Hooper* hanc speciem legit et mihi communicavit. Ad pedem montis Salak etiam crescit.

Floret: toto fere anno.

Nomen: aroy tjapu tuhur.

CALOTROPIS, R. Brown.

Calix quinquefidus, patens. *Corolla* quinquepartita, subcampanulato-patens; tubo vix ullo. *Corona* staminea foliolis 5 dolabriformibus, longitudinaliter adnatis. Antherae membrana terminatae. *Massae pollinis* apice attenuato affixae, pendulae. *Stigma* quinquegonum, muticum.

CA-

CALOTROPIS GIGANTEA, R. Brown.

C: foliis cordato-oblongis superne latioribus obtusiusculis infra arachnoideo-tomentosis (Rheede Hort. Mal. II. t. 31. Rumph. Herb. Amb. VII. t. 14. f. 1.).

a. floribus albis.

b. floribus pallide-violaceis.

Crescit: in maritimis frequens.

Floret: per totum annum.

Nomen: Waddori; Sidagori; Madori.

HOLOSTEMMA, R. Brown.

Calix parvus, quinquedentatus. *Corolla* quinquepartita, patens. *Corona staminea* quinquegona, inclusa cyathulo membranaceo subintegerrimo intus plicato. *Antherae* membrana terminatae. *Massae pollinis* apice affixae, pendulae. *Stigma* muticum. *Folliculi* muricati, tuberculati aut laeves. *Semina* comosa.

Herbae volubiles. Folia opposita. Stipulae intraaxillares, foliaceae. Pedunculi interpetiolares, cymoso-multiflori.

HOLOSTEMMA MURICATUM, Bl.

H: foliis membranaceis ovato-oblongis acuminatis basi exciso-cordatis infra glaucescentibus, folliculis muricatis.

Cres-

Crescit: in montanis.

Floret: Novembri, etc.

Nomen: Tjaput tuhur.

HOLOSTEMMA TUBERCULATUM, Bl.

H: foliis membranaceis ovatis acutis basi exciso-cordatis infra pallidioribus, folliculis tuberculatis.

Crescit: cum praecedente.

Floret: omni tempore.

HOLOSTEMMA LAEVE, Bl.

H: foliis coriaceis oblongis acuminatis basi oblique-subcordatis, folliculis laevibus.

Crescit: ad montem Salak locis umbratis.

Floret: Februario, etc.

Nomen: Bulu hentjet nini dukul.

PERGULARIA, Linn. R. Brown.

Calix quinquepartitus. *Corolla* hypocrateriformis; fauce hirsuta; tubo urceolari; limbo quinquefido, patente. *Corona staminea* inclusa, superne exserens dentes 5 liberos corniformes conniventes. *Antherae* membrana terminatae. *Massae pollinis* erectae, basi affixae. *Stigma* muticum. *Folliculi* ventricosi, laeves. *Semina* comosa.

PERGULARIA ODORATISSIMA, Smith.

P: foliis subrotundo-cordatis acuminatis margine et

in

in venis utrinque puberis, cymis pedunculatis geminis multifloris, laciniis calicis acuminatis tubo corollae brevioribus.

Crescit: in hortis saepe colitur.

Floret: per totum annum.

Nomen: Malatti tunkat.

PERGULARIA ACCEDENS, Bl.

P: foliis ovato-vel ovali-oblongis acuminatis basi rotundatis margine et in venis puberulis, cymis pedunculatis geminis, laciniis calicis obtusis tubo corollae brevioribus (a praecedente recedit foliis nunquam cordatis).

Crescit: in maritimis insularum Javae, Sumatrae, Madurae, etc.

Floret: omni tempore.

PERGULARIA PARVIFLORA, Bl.

P: foliis subcordato-ovatis acutis margine et in venis infra puberis, umbellulis pedunculatis, laciniis calicis obtusis tubo corollae brevioribus.

Crescit: in calcareis Kuripan.

Floret: Majo, etc.

PERGULARIA VILLOSA, Bl.

P: foliis subcordato-ovalibus acutis infra mollissimis, umbellulis simplicibus, laciniis calicis acutis tubo corollae brevioribus.

Cres-

Crescit: ad montem Parang Provinciae Tjanjor.

Floret: Julio, etc.

LEPTOSTEMMA, Bl.

Calix parvus, quinquedentatus. *Corolla* tubulosa, fauce constricta et squamulis aut fasciculis villorum interdum clausa; limbo semiquinquefido. *Corona staminea* extus foliolis 5 liberis cordatis aut sagittatis indivisis. *Antherae* membrana terminatae. *Massae pollinis* erectae, basi affixae. *Stigma* muticum. Folliculi laeves. *Semina* comosa.

Genus medium inter *Pergulariam* et *Dichidiam*.

Herbae in arboribus radicantes. Folia opposita aut verticillata, carnosa. Flores umbellulati.

* Fauce nuda.

LEPTOSTEMMA LANCEOLATUM, Bl.

L: foliis lanceolatis utrinque acuminatis glabris, coronae foliolis apice rotundatis.

Crescit: in sylvis montosis.

Floret: per totum annum.

LEPTOSTEMMA SAGITTATUM, Bl.

L: foliis lanceolatis acutis vel obtusis glabris, coronae foliolis sagittatis apice obtusiusculis.

Crescit: circa Linga Jattie in Provincia Cheribon supra arbores.

Floret: Augusto, etc.

Nomen: Kikondal.

LEP-

LEPTOSTEMMA LATIFOLIUM, Bl.

L: foliis ovali-lanceolatis acutis glabris, coronae foliolis (minutis) margine tumidis acutiusculis.

Crescit: in montosis Salak.

Floret: per totum annum.

LEPTOSTEMMA PUNCTATUM, Bl.

L: foliis ovatis acuminatis utrinque convexis glabris, coronae foliolis apice rotundatis (corolla extus elevato-punctata).

Crescit: in sylvis humilioribus.

Floret: omni tempore.

LEPTOSTEMMA TRUNCATUM, Bl.

L: foliis (parvis) ovatis acutis glabris infra convexiusculis, coronae foliolis truncatis erosis.

Crescit: in sylvis montanis altioribus.

Floret: Junio, etc.

* * Fauce clausa.

LEPTOSTEMMA HIRSUTUM, Bl.

L: foliis ovatis acutis hirsutis, fauce corollae squamis 5 clausa, coronae foliolis apice rotundatis.

Crescit: circa Kuripan Provinciae Buitenzorg.

Floret: Majo.

LEPTOSTEMMA FASCICULATUM, Bl.

L: foliis ovalibus acutiusculis glabriusculis, fauce corol-

rollae fasciculis 5 villorum clausa, coronae foliolis apice rotundatis.

Crescit: in montosis Pantjar Provinciae Buitenzorg.

Floret: Julio.

DISCHIDIA, R. Brown.

Calix parvus, quinquedentatus. *Corolla* urceolata vel subcampanulata, fauce nuda; limbo brevi, quinquefido. *Corona staminea* (inclusa) extus foliolis 5 liberis bifidis angustis apice recurvis. *Antherae* membrana terminatae. *Massae pollinis* erectae, basi affixae. *Stigma* muticum. *Folliculi* laeves. *Semina* comosa.

DISCHIDIA NUMMULARIA, R. Brown.

D: caule scabriusculo, foliis subrotundo-ovatis mucronulatis utrinque convexis subtus farinosis, umbellulis brevissime pedunculatis, coronae laciniis subulatis (Rumph., Herb. Amb. V. t. 176. f. 1.).

Crescit: in maritimis insularum Javae, Nusae Kambangae et Moluccarum supra arbores.

Floret: omni tempore.

DISCHIDIA RHOMBIFOLIA, Bl.

D: caule glabro, foliis rhombeo-ovatis obtusis supra planis infra convexis, umbellis breviter pedunculatis, coronae laciniis linearibus obtusis (aff. priori).

Cres-

Crescit: in sylvis altioribus montium Salak, Gede, Burangrang, etc. supra arbores.

Floret: toto anno.

DISCHIDIA SPATULATA, Bl.

D: caule glabro, foliis spatulatis utrinque convexis subfarinosis, umbellulis subsessilibus, coronae laciniis lanceolatis.

Crescit: ad litora insulae Nusae Kambangae supra arbores.

Floret: toto anno.

DISCHIDIA COCHLEATA, Bl.

D: caule pubero, foliis subrotundis supra convexis et rugosis infra concavis, umbellulis breviter pedunculatis, coronae laciniis obtusis inflexis.

Crescit: ad littora insulae Nusae Kambangae ad truncos arborum.

Floret: omni tempore.

CONCHOPHYLLUM, Bl.

Calix parvus, quinquedentatus. *Corolla* subglobosa, fauce barbata; limbi laciniis brevibus. *Corona staminea* inclusa, quinquegona, extus inappendiculata. *Antherae* membrana terminatae. *Massae pollinis* erectae, basi affixae. *Stigma* muticum. *Folliculi* laeves. *Semina* comosa.

Herba in arboribus radicans. Folia opposita, subimbricata, carnosa, subrotundo-cordata, emarginata,

dis-

discoloria, supra convexa et subrugosa, infra avenia, umbellulae geminatae, pedunculatae, interpetiolares (Rumph. Herb. Amb. V. t. 175. f. 5. sed mall.).

CONCHOPHYLLUM INBRICATUM, Bl.

Crescit: ad litora insulae Nusae Kambangae.

Floret: Novembri, etc.

TYLOPHORA, R. Brown.

Hoyae Spec. nonnull. Spr.

Calix quinquedentatus aut fidus. *Corolla* rotata, quinquepartita, patens. *Corona staminea* foliolis 5 carnosis longitudinaliter adnatis depressis et angulo externo obtusis angulo interiori simplicibus. *Antherae* membrana terminatae. *Massae pollinis* ovales v. subglobosae, haud compressae, erectae, basi affixae, marginibus simplicibus. *Stigma* obtuso-depressum. *Folliculi* laeves. *Semina* comosa.

TYLOPHORA VILLOSA, Bl.

T: corollis barbatis, umbellis subgeminatis, foliis elliptico-oblongis acutis basi passim subcordatis utrinque hirsutis, ramis sarmentosis villosis.

Crescit: in montosis Javae occidentalis.

Floret: per totum annum.

Nomen: aroy Katuk.

TYLOPHORA CISSIOIDES, Bl.

T: corollis glabris, corymbis trichotomis, pedicellis

sub-

subumbellatis, foliis ovato-oblongis acuminatis basi subcordatis laevibus.

Crescit: ad pedem montis Salak.

Floret: omni fere tempore.

Nomen: Buntalie-ojot; aroy putjit bayam.

TYLOPHORA TENUIS, Bl.

T: corollis glabris, paniculis axillaribus, pedicellis subumbellatis, foliis lanceolatis acuminatis basi interdum subcordatis trinerviis glabris, folliculis acuminatissimis.

Crescit: ad radices montium Javae occidentalis.

Floret: toto anno.

TYLOPHORA RUPESTRIS, Bl.

T: foliis ovato-cordatis acuminatis quintuplinerviis glabris, folliculis obtusiusculis (aff. priori).

Crescit: ad rupes montium Parang,

Floret: . . . ; Julio fruget.

HOYA, R. Brown.

Calix quinquedentatus aut fidus. *Corolla* quinquepartita aut quinquefida, plana, reflexa, rarius campanulata. *Corona staminea* foliolis 5 carnosis longitudinaliter adnatis depressis (margine quasi revolutis et angulo externo attenuatis) angulo interiori in dentem antherae incumbentem attenuatis. *Antherae* membrana terminatae. *Massae pollinis* compressae, marginatae, basi affixae, erectae. *Stigma* obtusum. *Folliculi* laeves. *Semina* comosa.

* Co-

* Corolla quinquepartita, plana aut reflexa; coronae foliolis angulo externo integerrimis.

HOYA MACROPHYLLA, Bl.

H: foliis trinerviis ovato-vel ovali-oblongis acuminatis carnosis, corolla intus sericea (a H. carnosa differt foliis nervosis majoribus acuminatis et floribus minoribus).

Crescit: in calcareis Kuripan et ad pedem montium Salak, Gedé, etc.

Floret: toto anno.

Nomen: aroy Kilampahan; aroy Kikandal lalakkie.

HOYA CORIACEA, Bl.

H: foliis subvenosis ovalibus acutis vel acuminatis coriaceis glabris, corolla intus sericea.

Crescit: in fruticetis ad pedem montis Salak.

Floret: Octobri, etc.

HOYA LACUNOSA, Bl.

H: foliis aveniis ovatis acuminatis glabris supra lacunosis infra convexis, corolla revoluta intus velutino-villosa (coronae foliolis infra esulcis).

Crescit: circa Buitenzorg ad arbores.

Floret: omni tempore.

HOYA CORONARIA, Bl.

H: foliis aveniis ovalibus acutis margine recurvis coriaceis infra villosis, corollis glabris (*Corona Ariadna*, Rumph. Herb. Amb. V. t. 172.).

Cres-

Crescit: in montanis et ad ripas circa Rompien.

Floret: per totum annum.

Nomen: aroy Kilampahan.

HOYA DIVERSIFOLIA, Bl.

H: foliis aveniis ovalibus acutiusculis orbiculatisve carnosis glabris, corollis intus sericeis (Rumph. Herb. Amb. V. 175. fig. 2.).

Crescit: in calcareis Kuripan et circa Bataviam.

Floret: omni tempore.

* * Corolla quinquefida, reflexa; corona staminea basi tubulata; coronae foliolis angulo exteriori et interiori longiter productis integerrimis.

HOYA MULTIFLORA; Bl.

H: caule fruticoso scandente, foliis subcoriaceis venosis cuneato-oblongis v. oblongo-lanceolatis glabris infra pallidioribus, corolla basi barbata.

Crescit: in fruticetis montanis Javae occidentalis.

Floret: omni tempore.

Nomen: Tjuukankan.

* * * Corolla campanulata, angulato — 5 — plicata; coronae foliolis angulo exteriori adscendentibus integerrimis.

HOYA CAMPANULATA, Bl.

H: caule fruticoso scandente, foliis coriaceis subaveniis oblongis acuminatis glabris, corolla campanulata glabra.

Cres-

Crescit: cum praecedente.

Floret: toto anno.

Nomen: Tjunkankan.

* * * * Corolla quinquepartita, plana aut reflexa; coronae foliolis angulo exteriori emarginatis (Acanthostemma, Bl.).

HOYA RUMPHII, Bl.

H: foliis aveniis oblongo-lanceolatis acuminatis carnosis glabris planis infra pallidioribus, corolla intus subsericea (Rumph. Herb. Amb. V. t. 175, fig. 1.).

Crescit: in montosis insularum Javae ac Moluccarum.

Floret: toto anno.

Var. longifolia. foliis longiter acuminatis margine recurvis, corolla glabra (an species?).

Crescit: prope Tuju in montosis Megamendung.

HOYA PUBERA, Bl.

H: foliis (parvis) aveniis ovali-oblongis acutis carnosis puberis, corolla intus hirsuta.

Crescit: in maritimis insulae Nusae Kambangae ad arbores.

Floret: Octobri, etc.

LEPTADENIA? R. Brown.

Calix parvus, quinquefidus. *Corolla* subrotata; tubo brevi; limbo quinquepartito, plano, hirsuto. *Corona staminea* parva, quinquegona, inferne cinc-

ta

ta urceolo carnoso quinquelobo. *Antherae* nudae. *Massae pollinis* basi affixae, erectae, aquoso-cereaceae, apice coarctatae. *Stigma* obtusum, muticum. *Folliculi* laeves (lepidoti). *Semina* comosa.

LEPTADENIA? ELLIPTICA, Bl.

Frutex volubilis. Folia opposita, ovalia, acutiuscula, basi vix emarginata, coriacea, glabra, supra avenia, infra pallidiora et tenuiter parallelo-venosa. Cymae paniculatae interpetiolares, ferrugineo-leprosae. Flores parvi, odorati.

Crescit: in sylvis insularum Javae ac Nusae Kambangae.

Floret: omni tempore.

BIJDRAGEN

TOT DE

FLORA

VAN

NEDERLANDSCH INDIË,

UITGEGEVEN

DOOR

C. L. *BLUME*, M. D.,

COMMISSARIS VOOR DEN BURGERLIJKEN GENEESKUNDIGEN DIENST, DIRECTEUR VAN 's LANDS PLANTENTUIN TE *BUITENZORG*, ENZ.

17de Stuk.

BATAVIA,

TER LANDS DRUKKERIJ.

1826.

BIJDRAGEN

TOT DE

FLORA.

SYNOPTISCHE BESCHRIJVING van eenige planten, behoorende tot de familie der *Melastomen*, *Myrtaceën*, *Rosaceën*, *Salicarien*, *Onagreën*, *Opuntiaceën*, *Portulaceën*, *Crassulaceën*, *Ficoideën*, *Rhamneën* en *Terebinthaceën*, op eene, in de jaren 1823—1824 gedane reis over Java, waargenomen en beschreven.

MELASTOMEAE.

MELASTOMA, Linn.

Calix limbo 4-8-diviso, persistente aut deciduo, rarius calyptrae instar caduco; divisionibus plerumque abbreviatis, passim subnullis. *Petala* tot quot divisiones calicinae, fauci calicis inserta. *Stâmina* 4-10, rarius plura, ibidem inserta, plerumque declinata. *Filamenta* libera. *Antherae* biloculares, ad apicem poro simplici vel duplici hiantes, rarius longitudinaliter dehiscentes, basi saepe productae et appendiculatae. *Ovarium* calici magis minusve adnatum, 3-8-loculare. *Stylus* 1. *Stigma* obtusum. *Bacca* calice vestita, umbilicata, 2-8-locularis, poly-

sper-

sperma, indehiscens aut aetate ruptilis. *Receptaculum* in quovis loculo axi centrali affixum. *Semina* minuta, cuneiformia, oblonga aut reniformia. *Embryo* exalbuminosus.

Calicis limbo diviso aut truncato. Stamina plerumque elongata. Antherae lineares, ad apicem poro simplici vel gemino aut raro longitudinaliter dehiscentes, basi nudae vel appendiculatae. Semina cuneata, oblonga aut reniformia.

* Floribus tetrandris.

MELASTOMA FALLAX, Jack.

M: foliis quinquenerviis ovato-oblongis obtuse acuminatis basi subcordatis integerrimis infra ferrugineo- (sub-) tomentosis, panicula terminali divaricata, calice urceolari subintegerrimo, caule sarmentoso.

Crescit: in montanis insularum Javae et Sumatrae.

Var. foliis remote crenulatis, panicula elongata.

MELASTOMA LEPROSUM, Bl.

M: foliis quinquenerviis ovato-oblongis obtuse acuminatis basi subcordatis integerrimis infra fuscofurfuraceis, paniculis axillaribus folio vix aequalibus, calice urceolari obsolete quadridentato, caule sarmentoso.

Crescit: in montosis Salak.

ME-

MELASTOMA REINWARDTIANUM, Bl.

M: foliis (majusculis) trinerviis oblongis utrinque attenuatis integerrimis supra nitidis infra tomentosis transverse reticulatis, panicula terminali, calicibus subintegerrimis, caule sarmentoso.

Crescit: in montosis.

* * Floribus octandris.

a. Axillaribus.

MELASTOMA LAURIFOLIUM, Bl.

M: foliis trinerviis oblongis utrinque attenuatis integerrimis subcarnosis glabris, fasciculis paucifloris longiter pedunculatis, calice urceolari obsolete quadridentato glabro, caule parasitico tereti tuberculato (flores mediocres).

Crescit: in montosis supra arbores.

MELASTOMA RADICANS, Bl.

M: foliis subaveniis verticillatis cuneato-oblongis acuminatis integerrimis glabris, umbellis paucifloris axillaribus, calice urceolato truncato glabro, caule parasitico radicante tereti.

Crescit: ad montem Salak.

MELASTOMA QUADRIFOLIUM, Bl.

M: foliis triplinerviis verticillatis cuneato-oblongis acutis integerrimis glabris, floribus . . . . . , caule parasitico tereti.

Crescit: in sylvis montis Salak.

ME-

MELASTOMA HYPERICIFOLIUM, Bl.

M: foliis sessilibus triplinerviis ovato-oblongis acuminatis basi subcordatis integerrimis glaberrimis, umbellis paucifloris axillaribus, calice obsolete dentato glabro, caule tereti parasitico (aff. *M. rubicundo*, Jack; flores parvi).

Crescit: in sylvis montosis.

MELASTOMA SUCCULENTUM, Bl.

M: foliis triplinerviis sessilibus oblongis acutis basi obtusis integerrimis carnosis glabris, racemulis axillaribus lateralibusve solitariis geminisve, calice obsolete dentato glabro, caule parasitico tereti verrucoso (aff. *M. rubicundo* et *M. hypericifolio*).

Crescit: ad montem Pantjar Provinciae Buitenzorg.

MELASTOMA MUSCOSUM, Bl.

M: foliis subquinquenerviis ovato- vel ovali-oblongis acuminatis basi subcordatis integerrimis supra nitidis infra ferrugineo-tomentosis et reticulato-nervosis, fasciculis umbellatis axillaribus, calice quadrifido setis mollibus obtecto, caule scandente tereti (aff. M. stellulato, Jack).

Crescit: in sylvis Javae occidentalis.

Nomen: Harendong bulu.

Var. foliis obtusiusculis.

ME-

MELASTOMA PUDIBUNDUM, Bl.

M: foliis trinerviis ovalibus retusis basi obtusis glabriusculis, umbellis axillaribus et terminalibus paucifloris, floribus ante anthesin bracteis 2 carnosis inclusis, calicibus obsolete 4-dentatis, caule scandente tereti.

Crescit: in sylvis montis Salak.

Nomen: Tjaluntjun.

MELASTOMA BIBRACTEATUM, Bl.

M: foliis subquinquenerviis ovato-oblongis obtusis basi subcordatis integerrimis ad costam infra petiolis ramulisque fulvo-leprosis, umbellis axillaribus paucifloris, floribus ante anthesin bracteis 2 carnosis inclusis, calicibus obtuse 4-dentatis, caule scandente tereti (an satis distinctum a M. pudibundo?).

Crescit: in montanis Salak.

Nomen: Harendong aroy.

b. Terminalibus.

MELASTOMA VARINGIAEFOLIUM, Bl.

M: foliis trinerviis oblongo-lanceolatis utrinque attenuatis integerrimis subcarnosis glabris, corymbis terminalibus paucifloris, pedicellis medio bibracteolatis, calice urceolari obsolete quadridentato, caule parasitico laevi.

Crescit: in montosis Megamendung supra arbores.

ME-

MELASTOMA CONSTRICTUM, Bl.

M: foliis trinerviis oblongis obtuse acuminatis basi obtusiusculis passim subcordatis integerrimis coriaceis glabris, paniculis terminalibus axillaribusve corymbosis, calice obsolete quadridentato basi constricto glabro, caule parasitico tereti (flores parvi).

Crescit: in montosis Provinciarum Javae occidentalis.

Nomen: Lida aijam.

MELASTOMA PULVERULENTUM, Jack.

M: foliis subquintuplinerviis ovatis obtuse acuminatis basi biauriculatis integerrimis supra glabris infra ramulisque furfuraceo-viscidis, panicula terminali corymbosa, calice quadridentato pulverulento, caule parasitico (flores parvi).

Crescit: in sylvis insularum Sumatrae ac Javae.

Nomen: Harendong diak.

MELASTOMA EXIMIUM, Jack.

M: foliis nervosis (7–9-nerviis) subsessilibus oppositis aut verticillatis ovali-oblongis utrinque attenuatis integerrimis glabris, paniculae terminalis axillarisve ramis verticillatis, calice urceolari obsolete quadridentato, caule fruticoso, ramis tetragonis marginatis.

Crescit: ad ripas fluviorum locis montosis.

Nomen: Harendong gunung.

ME-

MELASTOMA STIPULARE, Bl.

M: foliis subquinquenerviis ovato-oblongis obtuse acuminatis basi subcordatis integerrimis glabris, petiolis stipulis- (callosis reflexis) que margine setosis, panicula terminali corymbosa, calice obsolete quadridentato, staminibus alternis sterilibus, caule sarmentoso (flores parvi).

Crescit: in montosis Seribu.

MELASTOMA CYANOCARPON, Bl.

M: foliis quinquenerviis ovato-oblongis obtuse acuminatis basi subcordatis integerrimis glabris, petiolis supra setosis, panicula terminali divaricata, calice truncato, staminibus alternis sterilibus, caule sarmentoso (floribus et baccis caerulescentibus).

Crescit: in umbrosis montanis.

Nomen: aroij Tjaluntjung.

MELASTOMA VIMINALE, Jack.

M: foliis subquinquenerviis ovato-oblongis cuspidatis basi subcordatis integerrimis infra stellato-puberis, paniculis axillaribus terminalibusque subcorymbosis, bracteis oblongis ciliatis, calice urceolari subintegerrimo, staminibus alternis sterilibus, caule sarmentoso.

Crescit: in sylvis Javae et Sumatrae insularum.

ME-

MELASTOMA ROSTRATUM, Bl.

M: foliis trinerviis oblongis longiter obtuse acuminatis basi rotundatis integerrimis glabris, racemis axillaribus terminalibusque, floribus bracteis 2 ovalibus ciliatis, calice subintegerrimo, staminibus alternis sterilibus, caule sarmentoso (flores parvi).

Crescit: in montanis Seribu.

MELASTOMA VACILLANS, Bl.

M: foliis trinerviis ovato-oblongis obtuse acuminatis basi rotundatis integerrimis infra parum furfuraceis, panicula terminali, calice urceolari subintegerrimo, staminibus alternis sterilibus, caule sarmentoso (flores rosei, mediocres; antherae basi bisetosae).

Crescit: cum varietatibus sequentibus in Provinciis Javae occidentalis.

Var. a. foliis angustioribus longiter acuminatis, antheris basi cum appendiculo triangulari, ovariis glabriusculis.

Var. b. foliis praecedentis, floribus parvis albidis, antheris rectis basi bisetosis, ovariis glabris.

Var. c. foliis praecedentis, floribus parvis roseis, antheris arcuatis basi setis 2-elongatis, ovariis furfuraceis.

Var. d. pallens. foliis 3-nerviis elliptico-oblongis obtuse acuminatis basi rotundatis (junioribus basi sub-

cor-

cordatis glabris, paniculis elongatis nutantibus, floribus parvis albidis (an species?).

MELASTOMA VENOSUM, Bl.

M: foliis venosis oblongis acuminatis basi obtusis integerrimis supra glabris infra ramulisque teretibus pube stellari furfuraceis, fasciculis subcorymbosis terminalibus, calice tomentoso obtuse quadridentato.

Crescit: in Moluccis.

* * * Floribus decandris.

a, Axillaribus.

MELASTOMA DIAPHANUM, Bl.

M: foliis subquinquenerviis oblongis longiter acuminatis basi rotundato-emarginatis integerrimis membranaceis laevibus, cymis axillaribus lateralibusve, calice subtruncato glabro, caule tereti parasitico (flores parvi).

Crescit: in umbrosis montosis supra arbores.

MELASTOMA CRASSIFOLIUM, Herb. Rwdt.

M: foliis subtrinerviis elliptico-oblongis acuminatis basi obtusis et leviter emarginatis integerrimis carnosis glabris, umbellis paucifloris axillaribus, calice obsolete quinquedentato glabro, caule parasitico tereti verrucoso (flores parvi, diaphani).

Cres-

Crescit: circa Buitenzorg et ad radices montium Javae occidentalis.

Nomen: Harendong diak.

b. Subcorymboso-terminalibus.

MELASTOMA MALABATHRICUM, Linn.

M: foliis subquinquenerviis ovato-oblongis acutis basi subrotundatis integerrimis strigoso-scabris, floribus corymbosis terminalibus, calicis squamuloso-strigosi laciniis ovatis acutis, staminibus alternis effoetis, caule fruticoso, ramis ultimis tetragonis.

Crescit: in fruticetis vulgatissimum.

Nomen: Harendang.

MELASTOMA ERECTUM? Jack.

M: foliis subquinquenerviis oblongis utrinque attenuatis integerrimis villosis, floribus corymbosis terminalibus, calicis squamuloso-strigosi laciniis ovatis acutis, staminibus alternis effoetis, caule fruticoso, ramis tetragonis (an a praecedenti satis distinctum?).

Crescit: in montanis.

MELASTOMA ASPERUM, Linn.

M: foliis subquinquenerviis ovato-lanceolatis acutis integerrimis hispidulo-strigosis subtus pallide-flavescentibus, floribus subcymosis terminalibus,

cali-

calicis squamoso - strigosi laciniis longis acuminatis, staminibus omnibus fertilibus (et aequalibus), caule fruticoso, ramis ultimis tetragonis.

Crescit: in sylvis montanis.

MELASTOMA SETIGERUM, Bl.

M: foliis quinquenerviis ovato-oblongis acuminatis basi subrotundatis margine setoso-dentatis hirtis in venis infra petiolis ramulisque setoso-paleaceis, caule fruticoso.

Crescit: in montosis.

MELASTOMA LANUGINOSUM, Bl.

M: foliis quinquenerviis ovato-oblongis acutis basi subcordatis integerrimis utinque lanuginosis ad costam infra petiolis ramulisque dense setoso-paleaceis, caule fruticoso.

Crescit: in montosis.

MELASTOMA SYLVATICUM, Bl.

M: foliis quinquenerviis elliptico-oblongis acuminatis basi acutis integerrimis scabris in costis infra calicibusque squamoso-strigosis, floribus subcymosis terminalibus, laciniis calicis elongatis acuminatis, staminibus omnibus fertilibus aequalibus, caule fruticoso, ramis ultimis tetragonis (accedit ad *M. obvolutum*, Jack.).

Crescit: in sylvaticis.

ME-

MELASTOMA MOLUCCANUM, Bl.

M: foliis subquinquenerviis oblongo-lanceolatis acuminatis integerrimis scabris, floribus racemosis terminalibus bracteatis, laciniis calicis (pilis barbato-strigosis) subulatis, caule fruticoso (Rumph. Herb. Amb. IV. t. 71, sed mediocriter delineatum).

Crescit: in Moluccis.

Floribus paniculato - terminalibus.

MELASTOMA VERRUCOSUM, Bl.

M: foliis quintuplinerviis sessilibus elliptico - oblongis acuminatis superne exigue denticulatis basi subcordatis glabris, paniculis terminalibus axillaribusve cernuis, calice obsolete dentato glabro, caule fruticoso, ramis junioribus tetragonis senioribus teretibus verrucosis.

Crescit: ad flumen Tjapus in montosis Salak.

MELASTOMA JAVANENSE, Bl.

M: foliis quintuplinerviis sessilibus elliptico-oblongis acuminatis basi subcordatis integerrimis margine recurvis glabris, paniculis terminalibus axillaribusve divaricatis strictis, calice obsolete quinquedentato, caule fruticoso, ramis omnibus tetraedris laevibus.

Crescit: in sylvis humidis montosis.

2. *Calicis limbus calyptrae instar deciduus. Filamenta lata, brevia. Antherae longitudinaliter dehiscentes, dorso carnosae. Receptacula angulo interno fructus indehiscentis versus basin affixa, adscendentia. Semina cuneata, angulata.*

MELASTOMA AZUREUM, Bl.

M: foliis trinerviis ovato-vel ovali-oblongis utrinque attenuatis integerrimis glabris, pedunculis axillaribus terminalibusque uni-seu paucifloris. floribus octandris, ovariis setis ramosis muricatis, caule arborescente (flores azurei).

Crescit: in sylvis montanis.

Nomen: Kibessie.

TRISTEMMA, Juss.

Calix basi multibracteatus, tubulosus, 4-5-fidus; prope limbum marginibus vel appendicibus barbatis instructus. *Petala* tot quot divisiones calicinae, unguiculata, calici inserta. *Stamina* 8-10, ibidem inserta. *Filamenta* libera. *Antherae* subarcuatae, basi subauriculatae. *Ovarium* in fundo calicis, vix adnatum. *Stylus* 1. *Stigma* indivisum. *Bacca* varie depressa, calice vestita, 4-5-locularis, polysperma. *Receptaculum* in quoque loculo axi affixum.

TRISTEMMA ANGUSTIFOLIUM, Bl.

T: foliis trinerviis lineari-lanceolatis scabris, capitulis paucifloris terminalibus, caule herbaceo tetragono.

Crescit: in Moluccis.

AS-

ASTRONIA, Bl.

Calix superus (adnatus), 5-6-dentatus, persistens. *Petala* 5-6, fauci calicis inserta. *Stamina* 10-12, ibidem inserta, erecta; *filamenta* membranaceo-compressa; *antherae* longitudinaliter dehiscentes, dorso (subrostratae) carnosae. *Stylus* 1. *Stigma* peltatum. *Bacca* exsucca, umbilicata, 3-4-locularis, polysperma, aetate apice rumpens. *Receptacula* tot quot loculi, basilaria (in fundo baccae), convexa. *Semina* paleacea, arillo membranaceo-marginata, erecta. *Embryo* exalbuminosus, linearis, erectus.

Arbores habitu Melastomearum, foliis oppositis nervosis, floribus parvis paniculatis terminalibus.

ASTRONIA SPECTABILIS, Bl.

A: foliis trinerviis elliptico-oblongis acuminatis infra ferrugineo-lepidotis.

Crescit: in sylvis altioribus.

Nomen: Kihariendung.

ASTRONIA MACROPHYLLA, Bl.

A: foliis triplinerviis elliptico-oblongis acuminatis infra rufescenti-furfureis.

Crescit: in montosis.

Nomen: Kihariendung.

MYR-

MYRTACEAE.

Sect. 1. *Fructus indehiscens.*

MYRTUS, Swartz.

Myrtus, Linn., Eugenia, Linn., Caryophyllus, Linn., Greggia, Soland., Syzygium, Gaertn., Jambolifera, Linn.

Calix superus, 4-5-fidus aut subintegerrimus. *Petala* 4-5, calici inserta. *Stamina* numerosa, calici vel annulo calicino epigyno inserta, libera. *Ovarium* inferum, bi-raro triloculare, oligo-seu polyspermum. *Stylus* 1. *Stigma* simplex. *Bacca* calice coronata, 1-5-locularis; loculis 1-seu polyspermis. *Semina* exalbuminosa.

1. Pedunculis unifloris subsolitariis.

MYRTUS COMMUNIS, Linn.

M: foliis breviter petiolatis lanceolatis nitidis, pedunculis folio brevioribus, calicibus quinquefidis.

Crescit: in hortis et forte ex regno Chinensi introducta.

Floret: omni tempore.

MYRTUS TOMENTOSA, Ait.

M: foliis ovalibus obtusis basi attenuatis triplinerviis infra pedunculisque tomentosis, calicibus quinquefidis.

Cres-

Crescit: e China allata.

Floret: per totum annum.

MYRTUS REINWARDTIANA, Bl.

M: foliis breviter petiolatis elliptico-oblongis obtusiusculis coriaceis tenuiter venosis glabriusculis, pedunculis interpetiolaribus folio brevioribus, calice quadripartito.

Crescit: in Moluccis a Cl. Reinwardt detecta et sine nomine in herbario horti botanici Buitenzorgii conservata.

MYRTUS HYPERICIFOLIA, Bl.

M: foliis sessilibus oblongo-lanceolatis acuminatis basi subcordatis glabris, pedunculis terminalibus solitariis folio brevioribus, calicibus 4-fidis.

Crescit: ad montem Salak.

Floret: Octobri.

Nomen: Koppa lalai.

2. Pedunculis unifloris aggregatis.

MYRTUS VARIEGATA, Bl.

M: foliis breviter petiolatis elliptico-lanceolatis tenuiter parallelo-striatis glabris, pedunculis confertis axillaribus folio brevioribus, calice crenulato.

Syn. Eugenia minima mihi in Catalog. hort. Buitenzorg. pag. 75.

Cres-

Crescit: in sylvis montosis.

Floret: Majo, etc.

Nomen: Kijankar.

MYRTUS SPECTABILIS, Bl.

M: foliis trinerviis ovato-oblongis obtuse acuminatis basi acutiusculis coriaceis glabris infra griseo-argenteatis, pedunculis confertis axillaribus folio brevioribus, calicibus sericeis quadrifidis.

Crescit: in Provincia Bantam circa Tjiangassan.

Nomen: Ringis.

3. Pedunculis paucifloris.

MYRTUS GLABRATA, Bl.

M: foliis oblongo-lanceolatis obtuse acuminatis tenuiter venosis glaberrimis, pedunculis filiformibus folio brevioribus 1-3-floris glabris, calicibus 4-fidis, ovariis clavatis (aff. *M. Willdenowii*, Spr. et *M. lanceae*, Spr.).

Crescit: ad originem fluvii Tjiburrum in montosis Gede.

Floret: Aprili, etc.

Nomen: Kipainjar.

4. Racemis axillaribus.

MYRTUS MALACCENSIS, Spr.

M: foliis breviter petiolatis (majusculis) elliptico-oblongis utrinque acuminatis coriaceis glabris supra

niti-

nitidis, racemis abbreviatis lateralibus, calice quadrifido.

Crescit: in cultis.

Floret: Aprili, etc.

Nomen: Jambu diepa.

MYRTUS MACROPHYLLA, Spr.

M: foliis breviter petiolatis maximis elliptico-oblongis utrinque acutiusculis coriaceis glabris nitidis, pedunculis lateralibus fasciculatis, calicibus quadrifidis (maxime accedit ad M. malaccensem).

Crescit: in cultis.

Floret: Novembri; Aprili, etc.

Nomen: Jambu bol.

MYRTUS JAVANICA, Spr.

M: foliis sessilibus elliptico-oblongis obtusis basi subcordatis opacis glabris, racemis axillaribus terminalibusve laxis folio brevioribus, pedicellis terminalibus subumbellatis.

Crescit: in cultis vulgatissima.

Floret: Majo, etc.

Nomen: Jambu ayer.

Var. a. foliis angustioribus.

MYRTUS SAMARANGENSIS, Bl.

M: foliis breviter petiolatis (majusculis) elliptico-oblongis obtusiusculis basi rotundatis vel subcordatis

opa-

opacis glabris, racemis laxis terminalibus axillaribusve folio brevioribus, ramis subtrifloris, calicibus quadrifidis.

Variat fructibus roseis et albicantibus.

Crescit: in cultis.

Floret: Aprili, etc.

Nomen: Jambu Samarang mirrha (rubra) et putie (albida).

Var. foliis racemis et fructibus praecedentis sed minoribus, foliis acutiusculis infra griseo-virescentibus.

Nomen: Gulompok.

5. Racemis terminalibus.

MYRTUS JAMBOS, Kunth.

M. foliis elongato-lanceolatis acuminatis lucidis, racemis laxis terminalibus.

Crescit: in cultis.

Floret: Junio, etc.; Decembri, etc.

Nomen: Jambu mauer.

MYRTUS PENDULA, Bl.

M: foliis breviter petiolatis oblongo-lanceolatis utrinque attenuatis glabris, racemis terminalibus elongatis nutantibus, ramis abbreviatis subtrifloris, calicibus semiquadrifidis (conf. cum *M. Sonneratii*, Spr.).

Cres-

Crescit: in sylvis Provinciae Bantam.

Floret: Januario, etc.

6. Paniculis lateralibus.

MYRTUS CAULIFLORA, Bl.

M: foliis sessilibus oblongis obtuse acuminatis basi subcordatis coriaceis glabris nitidis, paniculis lateralibus, floribus glomerulatis subsessilibus, calicibus quadrifidis.

Crescit: ad pedem montis Burangrang.

Floret: Julio, etc.

Nomen: Kupa.

MYRTUS CYMOSA, Spr.

M: foliis elliptico-lanceolatis obtusiusculis venosis coriaceis glabris, pedunculis lateralibus axillaribusve coloratis cymoso-paniculatis divaricatis, calicibus 4-fidis.

Crescit: in cultis frequens.

Floret: Aprili, etc.

Nomen: Sallam.

7. Paniculis terminalibus.

MYRTUS OBTUSISSIMA, Bl.

M: foliis subsessilibus oblongis obtusis basi subcordatis coriaceis glabris, paniculis corymbosis terminalibus lateralibusve, ramis trifloris, calicibus 4-fidis (aff. *M. androsaemoidi*).

Cres-

Crescit: circa Linga Jattie Provinciae Cheribon.

Floret: Augusto, etc.

Nomen: Jambu Gulampok.

MYRTUS DENSIFLORA, Bl.

M: foliis oblongo-lanceolatis utrinque acuminatis coriaceis glabris, corymbo terminali coarctato, pedicellis trifloris, calice quadrifido.

Crescit: in maritimis insulae Nusae Kambangae.

Floret: Novembri.

Nomen: Jambon.

MYRTUS LINIATA, Bl.

M: foliis lato-lanceolatis obtuse acuminatis tenuiter parallelo-venosis glabris nitidis, corymbis terminalibus axillaribusve compositis, calicibus quadrifidis, ovariis elongatis.

Crescit: In sylvis montanis.

Floret: Augusto, etc.

Nomen: Kijankar.

MYRTUS CERASIFORMIS, Bl.

M: foliis lato-lanceolatis obtuse acuminatis coriaceis glabris margine recurvis tenuiter transverse parallelo-venosis, corymbis axillaribus terminalibusve simplicibus, ramulis trifloris, calicibus 4-fidis, ovariis hemisphaericis (a *M. lineata* cui nimis

affi-

affinis, etiam differt costa foliorum infra plerumque purpurascente venaque marginali simplici).

Crescit: in Javae altis montium plerumque ad ortum fluviorum.

Floret: Junio, etc.

Nomen: Kupa dessa.

MYRTUS ACUMINATISSIMA, Bl.

M: foliis lanceolatis acuminatissimis tenuiter venosis coriaceis glabris, paniculis terminalibus corymbosis, pedicellis subtrifloris, calicibus subintegerrimis (petalis 5-6 minutis).

Crescit: in montosis.

Floret: Novembri.

Nomen: Kijingkan; Kigingan; ipis Kuliet.

MYRTUS MAGNOLIAEFOLIA, Bl.

M: folliis elliptico-oblongis apice obtusis basi angustatis coriaceis venosis glabris, paniculis terminalibus axillaribusve, floribus subternis sessilibus, calicibus subintegerrimis.

Crescit: in sylvis montis Burangrang.

Floret: Junio, etc.

MYRTUS CARYOPHYLLUS, Bl.

M: foliis oblongo-lanceolatis tenuiter parallelo-venosis nitidis glabris, corymbo terminali, calicibus quadrifidis, ovariis elongatis.

Syn. Caryophyllus aromaticus, Linn.

Cres-

Crescit: e Moluccis in insulam Javam adducta.

Floret: Aprili, Majo, etc.

Nomen: pohn Tjiakeh.

Var. *M. coronata.* calicibus multifidis.

Crescit: in Moluccis.

CALYPTRANTHUS, Sw.

Calix integerrimus aut obsolete dentatus. *Corolla* opercularis, decidua. *Stamina* numerosa. *Ovarium* inferum, 2-loculare; loculis multiovulatis. *Stylus* 1. *Stigma* simplex aut obtusiusculum. *Bacca* olygosperma.

CALYPTRANTHUS CARYOPHYLLIFOLIA, Willd.

C: foliis elliptico-lanceolatis obtuse acuminatis tenuiter parallelo-venosis glabris, corymbis axillaribus terminalibusque trichotomis divaricatis, pedicellis trifloris.

Crescit: in Java et insulis Moluccanis.

Floret: Majo —— Septembri.

Nomen: Kitenbaja; Kisirum.

CALYPTRANTHUS RACEMOSA, Bl.

C: foliis oblongo-lanceolatis acuminatis parallelo-venosis glabris, umbellulis racemosis axillaribus terminalibusve (arbor 40-50 ped. alt.).

Cres-

Crescit: in montosis Javae.

Floret: Julio, etc.

Nomen: Poetag.

CALYPTRANTHUS LAXIFLORA, Bl.

C: foliis oblongo-lanceolatis utrinque acuminatis transverse parallelo-venosis glabris, paniculis terminalibus axillaribusve divaricatis, pedicellis subumbellatis (arbor 40 ped.).

Crescit: in sylvis montosis Provinciarum Javae occidentalis.

Floret: Junio, etc.

Nomen: Kipadessa.

CALYPTRANTHUS PYRIFOLIA, Bl.

C; foliis elliptico-lanceolatis obtuse acuminatis parallelo-venosis glabris, corymbis trichotomis terminalibus, pedicellis subtrifloris (a C. *caryophyllifolia* evidenter distincta corymbis constanter terminalibus et floribus multo majoribus).

Crescit: in sylvis montis Salak.

Floret: Majo, etc.

Nomen: Kisirum; Kisemut.

CALYPTRANTHUS FASTIGIATA, Bl.

C: foliis cuneato-oblongis obtusiusculis tenuiter transverse parallelo-venosis glabris, corymbo terminali fastigiato, pedicellis trifloris (arbor 50 ped.).

Cres-

Crescit: in sylvis Javae occidentalis.

Floret: Augusto, etc.

Nomen: Kitambaja.

Var. foliis angustioribus.

CALYPTRANTHUS FLORIBUNDA, Bl.

C: foliis ovali-oblongis obtusiusculis basi attenuatis subaveniis glabris lucidis, corymbo terminali trichotomo divaricato, pedicellis trifloris (a praecedente praecipue distinguitur foliis latioribus-rigidioribus et corymbis divaricatis densifloris).

Crescit: in sylvis Salak.

Floret: Majo; Septembri.

Nomen: Kitambaja.

CALYPTRANTHUS JAMBOLANA, Willd.

C: foliis ovalibus basi acutiusculis apice plerumque retusis parallelo-venosis glabris, corymbis axillaribus terminalibusve, pedicellis subumbellatis.

Crescit: in cultis vulgaris.

Floret: Junio, etc.

Nomen: Djuat.

CALYPTRANTHUS CORYMBOSA, Bl.

C: foliis oblongo-lanceolatis utrinque acuminatis venosis glabris, corymbo terminali divaricato, pedicellis subumbellatis, ramis junioribus 4-edris.

Cres-

Crescit: in montosis Provinciarum Bantam, Buitenzorg, etc.

Floret: Aprili, etc.

Nomen: Kijambe.

CALYPTRANTHUS AROMATICA, Bl.

C: foliis oblongo-lanceolatis obtuse acuminatis tenuiter transverso parallelo-venosis glabris, corymbis axillaribus et terminalibus, pedicellis umbellatis, calicibus tubulosis obtuse 5-dentatis.

Crescit: ad montem Pantjar Provinciae Buitenzorg.

Floret: Julio, etc.

CALYPTRANTHUS ROSTRATA, Bl.

C: foliis lato-lanceolatis longiter obtuse acuminatis tenuissime parallelo-venosis lucidis, racemis axillaribus terminalibusve solitariis confertisve, pedicellis trifloris, calicibus obsolete quadridentatis.

Crescit: in sylvis altioribus.

Floret: Julio, etc.

PSIDIUM, Linn.

Guajava, Tournef., Gaertn.

Calix superus, 3-5-lobus. *Petala* 4-5, calici inserta. *Stamina* numerosissima, ibidem inserta. *Ovarium* 3-5-loculare, receptaculis tot quot loculi longitudinaliter bipartibilibus. *Stylus* 1. *Stigma* subcapitatum. *Bacca* carnosa, calice umbonata, 1-5-locula-

ris,

ris, polysperma. *Semina* subreniformia, nidulantia, exalbuminosa.

PSIDIUM POMIFERUM, Linn.

P: foliis ovali-oblongis acutiusculis infra tenuiter tomentosis, pedunculis 1-3-floris folio brevioribus, fructibus globosis.

Crescit: in fruticetis vulgatissimum.

Floret: per totum annum.

Nomen: Gujava; Guajava; Jambu Klutuk.

PSIDIUM PUMILUM, Vahl.

P: foliis lanceolatis acutis infra lanuginoso-tomentosis, pedunculis axillaribus solitariis 1-floris folio brevioribus, fructibus globosis.

Crescit: circa Bataviam et Tangerang.

Floret: omni tempore.

MEMECYLON, Linn.

Calix superus, obsolete quadridentatus, persistens. *Petala* quatuor, calici inserta. *Stamina* octo, disco calicis epigyno sulcato inserta. *Antherae* biloculares, introrsae, dorso in rostrum carnosum productae. *Ovarium* 1-loculare, ovulis circiter 8 in fundo ovarii affixis. *Stylus* 1. *Stigma* simplex. *Drupa* baccata, umbonata, 1-2-pyrena. *Pyrenae* crustaceo-arillatae, monospermae. *Embryo* axalbuminosus, cotyledonibus foliaceis convolutis.

ME-

MEMECYLON CAPITELLATUM, Linn.

M: foliis petiolatis ovato-oblongis obtusis basi acutis subcoriaceis subaveniis, umbellis capitato-axillaribus brevissime pedunculatis, fructibus globosis (flores minuti).

Crescit: in montosis Parang.

Floret: Julio, etc.

MEMECYLON UMBELLATUM, Bl.

M: foliis breviter petiolatis lato-lanceolatis obtuse acuminatis subcoriaceis aveniis, umbellis pedunculatis axillaribus, fructibus globosis.

Crescit: in montosis Javae occidentalis.

Floret: Augusto, etc.

Nomen: Ipies Kuliet.

MEMECYLON TINCTORIUM, Willd.

M: foliis breviter petiolatis ovato- vel elliptico-oblongis acutis coriaceis glabris subaveniis, fasciculis umbellatis axillaribus, fructibus ovalibus (flores azurei).

Crescit: in sylvis insularum Javae ac Nusae Kambangae.

Floret: toto anno.

Nomen: Rungan.

MEMECYLON EXCELSUM, Bl.

M: foliis breviter petiolatis elliptico-oblongis obtuse acuminatis basi acutiusculis pergamaceis glabris sub-

subvenosis infra pallidis, fasciculis corymbosis axillaribus, fructibus ovalibus (arbor 80 ped. alt.).

Crescit: in sylvis montis Salak.

Floret: Januario, etc.

Nomen: Kijambe.

MEMECYLON FERREUM, Bl.

M: foliis petiolatis ovalibus obtusissimis interdum retusis basi attenuatis coriaceis aveniis, umbellis corymbosis axillaribus, fructibus globosis.

Crescit: in sylvis montosis.

Floret: Martio, etc.

Nomen: Kibessie.

MEMECYLON GRANDE, Retz.

M: foliis breviter petiolatis ovato-oblongis acuminatis basi rotundatis aut passim subcordatis venosis glabris, umbellis corymbosis axillaribus, fructibus subglobosis (flores azurei).

Crescit: in sylvis montanis.

Floret: Septembri —— Decembri.

Nomen: Kijambe.

PIRIGARA, Aubl.

Gustavia, Linn. fil.

Calix limbo integro (?) vel 4-6-lobo. *Petala* 4-8. *Stamina* numerosa, annulo calicis inserta; *filamen-*

ti-

tis inaequalibus, basi dilatatis et in tubum connatis. *Antherae* orbiculatae. *Stylus* 1. *Stigma* obtusum, cruciatim depressum. *Fructus* oblongus, obtuse angulatus, calicis vestigio umbilicatus, fibrosus, 5-6-locularis; loculis 5-8-spermis. *Semina* ope funiculi incrassati receptaculo centrali affixa. *Cotyledones* foliaceae. *Radicula* longissima, clavata, ascendens.

PIRIGARA VALIDA, Bl.

P: foliis cuneato-oblongis acutiusculis denticulatis glabris, laciniis calicis quatuor rotundatis.

Crescit: in sylvis insularum Javae ac Nusae Kambangae.

Floret: toto anno.

Nomen: Putat gunung.

BARRINGTONIA, Forst., Linn. fil.

Butonica, Lam., Stravadium, Juss., Stravadia, Pers., Eugeniae spec. nonnull. aut.

Calix limbo 2-4-fido, persistente. *Petala* 4. *Stamina* plurima; *filamentis* basi in cylindrum coalitis. *Ovarium* inferum, semibiloculare; loculis 2-ovulatis. *Stylus* 1. *Stigma* simplex. *Drupa* fibrosa, tetragona, intus spongiosa aut crustacea, monosperma. *Embryo* exalbuminosus, rugosus, pseudomonocotyledoneus.

BARRINGTONIA SPECIOSA, Linn. fil.

B: foliis (majusculis) cuneato-oblongis obtusis integerrimis nitidis, calicibus bifidis, drupis pyramidatis tetragonis.

Cres-

rescit: in maritimis insularum Javae, Sumatrae, Moluccarum, etc.

Floret: omni tempore.

Nomen: Tuton.

BARRINGTONIA ACUTANGULA, Gaertn.

B: foliis cuneato-oblongis acuminatis obsolete serrulatis, racemis longissimis pendulis, calicibus quadrifidis, drupis oblongis tetragonis (Rheede IV. t. 7.).

Crescit: in sylvis humilioribus insularum Javae, Moluccarum, etc.

Floret: Aprili —— Septembri.

Nomen: Song-gom.

BARRINGTONIA SPICATA, Bl.

B: foliis cuneato-oblongis acutis serratis, spicis filiformibus pendulis, calicibus quadrifidis.

Crescit: in sylvis humilioribus Provinciae Bantam.

Floret: Februario, etc.

BARRINGTONIA EXCELSA, Bl.

B: foliis oblongis utrinque attenuatis exigue serrulatis, racemis compositis terminalibus, calicibus quadrifidis, drupis oblongis tetragonis (arbor 80 ped. alt.).

Crescit: in sylvis litoreis insulae Nusae Kambangae.

Floret: per totum annum.

Nomen: Balungdang.

NE-

NELITRIS, Gaertn.

Glaphyria, Jack?

Flores abortu interdum polygami, basi bibracteati. *Calix* 4-5-fidus. *Petala* 4-5, calici inserta. *Stamina* numerosa, ibidem inserta. *Ovarium* inferum, 8-10-loculare; loculis 2-ovulatis; ovula duplici ordine superposita. *Stylus* 1. *Stigma* obtusum. *Drupa* baccata, calice coronata, duplici serie 5-10-pyrena. *Pyrenae* 1-spermae, subosseae. *Embryo* exalbuminosus, inversus.

NELITRIS POLYGAMA, Spr.

N: foliis oblongo-lanceolatis acuminatis supra tenuiter parallelo-venosis infra aveniis, paniculis axillaribus terminalibusque, floribus polygamis.

Crescit: in montosis Seribu et in sylvis montosis Provinciae Bantam.

Floret: omni tempore.

PUNICA. Tourn.

Calix superus, campanulatus, coloratus, carnosus, 5-10-fidus. *Petala* 5. *Stamina* plurima, calici inserta. *Stylus* 1. *Stigma* obtusum. *Bacca* calicis tubo coronata, corticata, multilocularis, polysperma. *Receptacula* parietalia, carnosa. *Semina* arillo sapido cristallino tunicata. *Embryonis* exalbuminosi cotyledones foliaceae, convolutae. *Radicula* vaga.

PUNICA GRANATUM, Linn.

P: caule arborescente, foliis lanceolatis.

Cres-

Crescit: in hortis colitur.

Floret: toto anno.

Nomen: Daliemah.

SECT. 2. *Fructus capsularis.*

MELALEUCA, Linn.

Calix turbinatus; limbo quinquelobo, deciduo. *Petala* 5, parva. *Stamina* numerosa; *filamenta* basi in fasciculos quinque connata; *antherae* incumbentes. *Stylus* 1. *Stigma* obtusum. *Capsula* ventre calicis obtecta, trilocularis, incomplete 3-valvis, polysperma. *Semina* immatura paleacea, matura saepius alata.

MELALEUCA LEUCADENDRON, Linn.

M: foliis alternis lanceolatis acuminatis falcato-obliquis puinquenerviis, ramulis et spicis glabris.

Crescit: in Moluccis.

Floret: omni tempore.

Nomen: Kaju putie.

MELALEUCA VIRIDIFLORA, Smith.

M: foliis alternis oblongo-lanceolatis acutiusculis quinquenerviis, ramulis et spicis sericeo-villosis.

Crescit: circa Linga Jattie in Provincia Cheribon, sed verosimiliter introducta.

Floret: toto anno.

Nomen: Glam; Gelam.

Var. angustifolia. foliis angustioribus acuminatis, ramulis et spicis sericeo-pubescentibus.

Cres-

Crescit: in Moluccis.

LEPTOSPERMUM, Forst.

Calix quinquefidus. *Petala* 5, obovata, calici inserta. *Stamina* numerosa, ibidem inserta. *Antherae* didymae. *Stigma* capitatum. *Capsula* ventre calicis semitecta, 4-5-locularis, incomplete 4-5-valvis. *Semina* numerosa, exigua, linearia, pendula. *Embryonis* exalbuminosi radicula centripeta.

LEPTOSPERMUM JAVANICUM, Bl.

L: foliis lanceolatis obtusis supra obscure trinerviis infra punctatis, junioribus infra sericeis, floribus glomeratis axillaribus, calicibus sericeo-pubentibus.

Crescit: in cacumine montis Gede.

Floret: toto anno.

LEPTOSPERMUM ALPESTRE, Bl.

L: foliis lanceolato-linearibus mucronulatis obscure trinerviis (infra inpunctatis) margine et ad costam subciliatis, floribus solitariis axillaribus subsessilibus basi bibracteatis, calicibus niveo-villosis.

Crescit: in declivitatibus altioribus montis Gede.

Floret: toto fere anno.

LEPTOSPERMUM AMBOINENSE, Bl.

L: foliis lanceolato-linearibus obtusis obscure trinerviis infra calicibusque pube adpressis, floribus axillaribus aut in ramulis (brevibus) terminalibus sessilibus solitariis.

Cres-

Crescit: in Moluccis.

Floret: omni tempore.

EUCALYPTUS, l'Herit.

Calix superus, truncatus, integer. *Corolla* calyptratim decidua. *Stamina* numerosa, calici inserta, libera. *Stylus* 1. *Stigma* simplex. *Capsula* sub-4-locularis, polysperma.

EUCALYPTUS ALBA, Herb. Rwdt.

E: operculo conico acutiusculo calicem aequante, umbellis paucifloris lateralibus, foliis longiter petiolatis ovato-lanceolatis basi oblique attenuatis coriaceis margine subincrassatis (arbor trunco albido; aff. *E. marginatae* et *E. multiflorae*).

Crescit: in insula Timor a Cl. Reinwardt detecta.

Floret: toto anno.

R O S A C E A E.

MESPILUS, Gaertn.

Calix infundibuliformis, quinquepartitus. *Petala* quinque, limbo calicis inserta. *Stamina* plura (18-20), ibidem inserta. *Ovarium* cum fundo calicis connatum, 1-5-loculare; ovula in quovis loculo geminata, superposita. *Styli* 1 - 5, basi plerumque connati. *Fructus* baccatus, calice coronatus, pyrenis 1 - 5 unilocularibus mono-rarissime dispermis.

ME-

MESPILUS SPIRALIS, Bl.

M: foliis cuneato-oblongis acutis serratis coriaceis glabris, racemis terminalibus simplicibus et pedicellis bracteis tortis instructis, floribus digynis, calicibus basi villosis.

Crescit: ex regno Chinensi introducta.

MESPILUS SIEBOLDI, Bl.

M: foliis cuneato-oblongis obtusis medio ad apicem serratis coriaceis supra glabris, junioribus infra et corymbis terminalibus calicibusque tomentosis, floribus semidigynis.

Crescit: a Cl. v. Siebold sub nomine *Crataegi villosae*, Thunb. benevole mihi communicata.

MESPILUS CHINENSIS, Bl.

M: foliis ovato-oblongis acutis serrulatis in nervo medio infra et pedunculis confertis axillaribus (1-floris) calicibusque villosiusculis, floribus 5-gynis.

Crescit: ex regno Chinensi allata.

ERIOBOTRYA, Lindl.

Mespili, sp. Thunb.; Willd., Spr.

Calix turbinatus, lanatus, ore obtuse quinquedentatus. *Petala* quinque, calici inserta. *Stamina* plurima, ibidem inserta. *Ovarium* in fundo calicis, 5-loculare, loculis 2-ovulatis. *Styli* 5, inaequales, pubescentes, basi coaliti. *Pomum* clausum, 3-5-loculare; loculis 1-spermis. *Seminis* membrana propria obliterata. *Radicula* inter bases cotyledonum inclusa.

ERIO-

ERIOBOTRYA JAPONICA, Lindl.

E: foliis oblongo-lanceolatis utrinque acuminatis distanter serratis, junioribus infra tomentosis, stipulis petiolaribus bifidis.

Crescit: ex Japonia allata.

PHOTINIA, Lindl.

Crataegi sp. Thunb., Mespilus sp. Roxb.

Calix superus, quinquedentatus. *Petala* 5; patentia. *Stamina* plurima. *Ovarium* villosum, biloculare; loculis 2-ovulatis. *Styli* 2 rarius 3, basi passim connati. *Stigmata* obtusa. *Bacca* carnosa, calice coronata, 2-locularis; loculis intus chartaceis, 1-2-spermis. *Spermodermis* chartacea.

PHOTINIA SERRULATA, Lindl.

P: foliis oblongo-lanceolatis utrinque attenuatis serrulatis glabris, panicula terminali corymbosa, pedicellis calice longioribus.

Crescit: ex Japonia et China introducta

PHOTINIA INTEGRIFOLIA, Lindl.

P: foliis ovalibus utrinque attenuatis aut basi subrotundatis integerrimis glabris, panicula terminali corymbosa, pedicellis calice brevioribus.

Crescit: in sylvis altioribus montium Gede, Burangrang, etc.

Var.

Var. foliis oblongo-lanceolatis utrinque attenuatis.

Crescit: in cacumine montis Salak.

PRUNUS, Linn.

Calix inferus, infundibuliformis, limbo quinquepartitus, deciduus. *Petala* quinque, limbo calicis inserta. *Stamina* plurima, ibidem inserta. *Ovarium* liberum, uniloculare; ovula duo, pendula. *Stylus* 1. *Stigma* subpeltatum. *Drupa* glabra, carnosa, nucleo mono - rarius dispermo. *Embryo* exalbuminosus, inversus.

PRUNUS CHINENSIS, Bl.

P: foliis oblongis acuminatis basi biglandulosis inaequaliter glanduloso-serrulatis glabris in axillis costarum infra pubescentibus, floribus e gemmis fasciculato-umbellatis, calicibus glanduloso-serrulatis (fructus subrotundus, flavo-rubicundus).

Crescit: ex China allata.

POLYDONTIA, Bl.

Calix inferus, campanulatus, limbo 6-dentatus, deciduus. *Petala* 6, minutissima, limbo calicis inserta. *Stamina* plura (12-18), subaequalia, ibidem inserta. *Ovarium* liberum, uniloculare; ovula duo pendula. *Stylus* 1. *Stigma* peltatum. *Drupa* reniformis, sicca, monosperma. *Embryo* exalbuminosus, inversus.

Genus hocce vix ab *Amygdalo* differre videtur.

Ar-

Arbor 30-50 ped. alt. Folia alterna, oblonga, integerrima, exstipulacea, basi infra plerumque biglandulosa. Racemi axillares et laterales, solitarii aut conferti, tomentosi. Flores parvi, unibracteati.

POLYDONTIA ARBOREA, Bl.

Crescit: in sylvis montosis Javae occidentalis.

Floret: Septembri —— Decembri.

Nomen: Kitumbilah.

POTENTILLA, Linn.

Tormentilla et Comarum, Linn.

Calix inferus, duplici ordine quinario decempartitus. *Petala* quinque rarius quatuor, calici inserta. *Stamina* plura, ibidem inserta. *Ovaria* plurima, receptaculo convexo imposita, 1-ovulata. *Styli* laterales. *Akenia* exsucca, receptaculo sicco imposita. *Embryonis* radicula supera.

POTENTILLA JAPONICA, Bl.

P: flagellis decumbentibus, foliis radicalibus pinnatis subtrijugis (cum impari) strigoso-villosis, caulinis ternatis, foliolis obovatis argute serratis, extimis majoribus approximatis, stipulis apice trifidis.

Crescit: ex Japonia sub nomine *P. nigrae*, Thunberg. a Cl. v. Siebold accepi.

FRAGARIA, Linn.

Duchesnea, Smith.

Calix inferus, duplici ordine quinario decempartitus. *Petala* quinque, calici inserta. *Stamina* plura, ibi-

ibidem inserta. *Ovaria* numerosa, 1-ovulata, receptaculo convexo imposita. *Styli* laterales. *Akenia* crustacea, receptaculum carnosum obtegentia. *Embryonis* radicula supera.

FRAGARIA INDICA, Andr.

F: laciniis calicis patentibus exterioribus obovatis apice serratis, pube petiolorum et pedunculorum patentissima glandulifera, foliis ternatis, foliolis subinciso-serratis.

Crescit: in declivitatibus altioribus montium Burangrang et Tankawan Prahu.

FRAGARIA SUNDAICA, Bl.

F: laciniis calicis patentibus (integerrimis), pube petiolorum et pedunculorum erecto-patente, foliis ternatis quinatisve, foliolis simpliciter obtuse serratis in venis infra pubescentibus.

Crescit: in humidis altioribus montis Gede.

RUBUS, Linn.

Calix limbo quinquepartito, patente. *Petala* quinque, calici inserta. *Stamina* numerosa, ibidem inserta. *Ovaria* plurima, receptaculo convexo imposita, 1-locularia, 2-ovulata. *Styli* sublaterales. *Drupae* carnosae, in receptaculo carnoso convexo baccatim congestae. *Embryo* inversus.

* Fru-

* Fruticosi.

† Aculeati.

α Foliis pinnatis.

RUBUS ROSAEFOLIUS, Sm.

R: foliis inferioribus pinnatis subtrijugis, superioribus ternatis, foliolis ovato-lanceolatis acuminatis inciso-serratis puberis, aculeis ramorum sparsis subrectis, stipulis petiolorum subulatis, pedunculis terminalibus oppositifoliis unifloris, laciniis calicis elongatis acuminatis.

Crescit: ex China allata.

RUBUS FRAXINIFOLIUS, Poir.

R: foliis inferioribus pinnatis 3-5-jugis, superioribus ternatis rarius simplicibus, foliolis ovato-lanceolatis acuminatis duplicato-serratis utrinque ramisque glabris, aculeis raris subrectis, paniculae ramis filiformibus, laciniis calicis ovatis acuminatissimis.

Crescit: in fruticetis montanis insularum Javae, Moluccarum, etc.

Nomen: Bombe ettian.

RUBUS CELEBICUS, Bl.

R: foliis inferioribus pinnatis 3-5-jugis, floralibus simplicibus, foliolis ex ovato-ellipticis acutis duplicato-serratis supra glabris nervo medio infra aculeatis et in venis pubescentibus, aculeis ramulorum sparsis rectis, stipulis cuneatis laciniatis, panicula racemosa terminali, laciniis calicis ovatis cuspidatis.

Crescit: in Celebes insula.

RU-

RUBUS JAVANICUS, Bl.

R: foliis pinnatis bijugis ternatisve, foliolis ovato-lanceolatis acuminatis incisis serratis utrinque pubescentibus, aculeis ramulorum sparsis rectis, stipulis subulatis, pedunculis axillaribus terminalibusve 1-floris, laciniis calicis ovatis acuminatissimis (aff. R. bifloro, Buchan.).

Crescit: in Provincia Cheribon circa Linjam Jattie.

b. Foliis quinato-ternatis.

RUBUS ALPESTRIS, Bl.

R: foliis quinato-ternatis, foliolis lateralibus minoribus sessilibus ovato-lanceolatis supra basin duplicato-serratis in nervo medio infra subaculeatis et in venis strigoso-pubescentibus, ramis teretibus glan-duloso-pilosis, aculeis sparsis recurvis, stipulis lineari-lanceolatis subincisis, pedunculis axillaribus terminalibusve paucifloris, laciniis calicis ovatis acuminatistimis subsetaceo-incisis.

Crescit: in sylvis altioribus montium Javae insulae.

RUBUS LINEATUS, Herb. Rwdt.

R: foliis quinato-ternatis, foliolis oblongo-lanceolatis acuminatissimis setaceo-serratis venoso-lineatis in venis infra sericeo-pubescentibus, ramis teretibus tomentosis, aculeis sparsis minutis, stipulis lanceolatis acuminatis, floribus cymosis axillaribus et terminalibus, laciniis calicis ovatis acuminatis albido-tomentosis.

Crescit: in sylvis altioribus Javae.

c. fo-

c. foliis ternatis.

RUBUS THUNBERGII, Bl.

R: foliis ternatis, terminalibus passim trilobis, foliolis subrotundis supra basin inciso-dentatis supra puberis infra albido-tomentosis, ramulis angulatis subtomentosis, aculeis sparsis recurvis, stipulis subulatis, pedunculis axillaribus terminalibusque aculeatis apice subtrifloris, laciniis calicis ovatis acuminatis reflexis dense tomentosis petalis aequalibus (aff. R. tomentoso, Willd.).

Crescit: ex Japonia introductus.

d. foliis simplicibus.

RUBUS MOLUCCANUS, Rumph., Linn.

R: foliis cordato-subtrilobis acuminatis inaequaliter dentatis supra rugosis infra ramulisque dense tomentosis, aculeis ramulorum sparsis minutis recurvis, stipulis laciniatis, paniculis axillaribus terminalibusque effusis, laciniis calicis ovatis acutis subinciso-dentatis sericeo-tomentosis.

Crescit: in Archipelago Malayano.

Nomen: Haru-us badak.

Var. ochrascens. foliis infra ochrascentibus.

RUBUS ALCEAEFOLIUS, Poir.

R: foliis subrotundo-cordatis acutis angulato-lobatis (junioribus palmato-lobatis) argute-dentatis supra

rugo-

rugosis et pilosiusculis infra molliter tomentosis et in nervo medio aculeatis, ramis tomentosis (teretibus), aculeis sparsis recurvis, stipulis setaceo-multifidis, cymis axillaribus terminalibusve subsessilibus, calicibus inflatis villosis.

Crescit: in fruticetis humidis insularum Javae, Sumatrae, Moluccarum.

RUBUS SIEBOLDII, Bl.

R: foliis subrotundo-cordatis acutis subangulatis inaequaliter argute dentatis in venis utrinque aculeatis subtus (pallidis) pubescentibus, ramulis teretibus tomentosis, aculeis densis rectis, stipulis setaceo-laciniatis.

Crescit: ex Japonia a Cl v. Siebold sub nomine *R: Moluccensi* accepi.

RUBUS MICROPHYLLUS, Linn.

R: foliis subcordatis 3-fidis inaequaliter argute serratis glabriusculis, laciniis acuminatis, intermedia elongata; lateralibus extus emarginatis, ramulis teretibus glabris, aculeis sparsis subrecurvis; pedunculis solitariis, calice villoso.

Crescit: ex Japonia missa.

RUBUS PUBINERVIS, Bl.

R: foliis cordatis acuminatis 3-5-fidis duplicato-serratis in venis utrinque pubescentibus, ramulis teretibus glabris, aculeis sparsis rectis, stipulis

semi-

semilanceolatis, pedunculis subsolitariis unifloris, laciniis calicis ovatis acuminatis villosis (aff. R. microphyllo, Linn.).

Crescit: ex Japonia accepi.

RUBUS GLOMERATUS, Bl.

R: foliis cordatis acutis obsolete 3-5-lobis argute denticulatis utrinque hirsutis in nervo medio infra aculeatis, ramulis teretibus tomentosis, aculeis sparsis recurvis, stipulis laciniatis, racemo terminali nutante aculeato, floribus glomerulatis, laciniis calicis ovatis acutis sericeo-tomentosis subintegerrimis (aff R. elongato, Sm.).

Crescit: in montanis Gede.

RUBUS SUNDAICUS, Bl.

R: foliis cordatis acutis obsolete angulatis inaequaliter dentatis supra glabris infra ramulisque teretibus arachnoideo-tomentosis et in nervo medio aculeatis, aculeis ramulorum sparsis recurvis, racemo terminali, floribus subumbellatis, laciniis calicis ovatis acuminatis subserratis tomentosis.

Crescit: in insulis Archipelagi Malayensis.

Var. discolor. foliis multo minoribus denticulatis infra griseo-tomentosis, laciniis calicis integerrimis (an species?).

Crescit: in montosis Gede.

RU-

RUBUS ELONGATUS, Sm.

R: foliis cordatis acutis crenulatis supra nitidis infra albido-tomentosis, ramulis teretibus arachnoideo-tomentosis, aculeis sparsis subrecurvis, stipulis laciniatis, paniculis axillaribus terminalibusve nutantibus aculeatis, floribus subumbellatis, laciniis calicis ovatis obtusis.

Crescit: in montanis Javae.

DALIBARDA, Linn., Mich.

Calix quinquepartitus. *Petala* 5, calici inserta. *Stamina* numerosa, ibidem inserta. *Ovaria* 3-12, uniovulata, monostyla. *Drupae* exsuccae 3-12, aut abortu pauciores, ovatae, 1-spermae, receptaculo sicco saepe villoso impositae. *Embryo* exalbuminosus, inversus.

DALIBARDA PYRIFOLIA, Bl.

D: foliis simplicibus oblongis acuminatis serratis in venis utrinque puberis, aculeis parvis recurvis, paniculae ramis subcorymbosis, floribus 3-4-gynis.

Syn. Rubus pyrifolius, Sm.

Crescit: in montanis.

DALIBARDA LATIFOLIA, Bl.

D: foliis simplicibus subrotundo-ovatis inciso-serratis subtus pubescentibus, aculeis parvis recurvis, paniculae ramis corymbosis, floribus polygynis.

Crescit: in sylvis montanis Provinciae Tjanjor.

KE-

KERIA, de Cand.

Rubus sp. Linn., Corchorus sp. Thunb.

Calix inferus, quinquefidus. *Petala* quinque, calici inserta. *Stamina* numerosa, ibidem inserta. *Styli* 5. *Capsulae* 5, globosae, monospermae.

KERIA JAPONICA, Cand.

Suffrutex; foliis ovato-oblongis acuminatis basi passim subcordatis inciso-serratis venoso-lineatis glabris in axillis costarum infra pubescentibus, pedunculis 1-floris bracteolatis.

Variat floribus semiplenis, plenis et albo-variegatis.

Crescit: ex Japonia introducta.

AGRIMONIA, Tour., Linn.

Calix inferus, tubulosus, quinquefidus, basi bibracteatus, superne uncinato-setosus. *Petala* quinque, calici inserta. *Stamina* 12-20, ibidem inserta. *Ovaria* 2 rarius 3, 1-ovulata, monostyla. *Akenia* 1-3, calice vestita. *Embryonis* radicula supera.

AGRIMONIA SUAVEOLENS, Pursh.

A: foliis interrupte-pinnatis velutino-pubescentibus, impari sessili, racemis elongatis spicato-racemosis viscoso-pubescentibus.

Crescit: in montosis Javae orientalis ut etiam in regno Japonico.

SPI-

SPIRAEA, Linn.

Calix quinque-rarius 4-7-partitus, persistens. *Petala* 4-7, limbo calicis inserta. *Stamina* plurima, ibidem inserta, libera. *Antherae* introrsum dehiscentes. *Ovaria* 3-5, rarius plura, libera, 1-styla, 1-locularia. *Stigmata* obtusa. *Capsulae* 3-5, aut rarius plures, 1-loculares, bivalves, poly-aut passim oligospermae.

* Frutescentes.

SPIRAEA CALLOSA, Thunb.

S: foliis lato-lanceolatis utrinque attenuatis inaequaliter argute serratis subtus glaucis glabriusculis, corymbo terminali composito fastigiato calicibusque tomentosis.

Crescit: cum speciebus sequentibus ex Japonia a Cl. von Siebold introducta.

SPIRAEA CHAMAEDRIFOLIA, Linn.

S: foliis obovatis obtusis apice inciso-dentatis glabriusculis, cymis pedunculatis terminalibus calicibusque glabris.

SPIRAEA JAPONICA, Siebold.

S: foliis subrhombeo-lanceolatis acutiusculis medio ad apicem inciso-serratis glabris infra caesiis, corymbo terminali simplici calicibusque glabriusculis (an satis distincta a *S. magellanica?*).

SPI-

SPIRAEA THUNBERGII, Siebold.

S: foliis lineari-lanceolatis utrinque acuminatis supra basin argute serratis glabriusculis, fasciculis sessilibus lateralibus (ex defoliatione ramulorum racemosis), calicibus glabris.

Syn. Spiraea crenata, Thunb.

BLACKWELLIA, Commers.

Calix semisuperus, basi turbinatus; limbo patente, multipartito; laciniis biserialibus, interioribus subpetaloideis. *Stamina* 5-15, laciniis calicis interioribus imposita, cum glandulis alternantia. *Ovarium* basi calicis insidens, uniloculare. *Styli* 2-6. *Stigmata* obtusiuscula. *Capsula* calice semitecta, unilocularis, 2-6-valvis, polysperma. *Semina* parietibus capsulae superne affixa.

BLACKWELLIA TOMENTOSA, Vent.

B: foliis obovatis dentatis infra et spicis elongatis axillaribus terminalibusque tomentosis, floribus spiraliter fasciculatis pentandris (arbor 30-50 ped.).

Crescit: in montosis Provinciarum Krawang, Tjanjor, etc.

Floret: Majo, etc.

Nomen: Kibodas.

Genus habitu *Rosacearum*, sed ob fructus *Ternstroemiaceis, Olacineis aut Santaleis* affinius.

DI-

DICALYX, Lour.

Décadia, Lour., *Sariava*, Reinwdt.

Flores 2-3-bracteati, superi. *Calix* quinquefidus, persistens. *Corolla* profunde quinquepartita. *Stamina* numerosa, basi corollae inserta. *Ovarium* infera, triloculare; ovulis in quovis loculo plurimis, pendulis. *Stylus* 2. *Stigma* obtusum, trigonum. *Drupa* baccata, nucleo 1-3-loculari; loculis (quorum 2 plerumque vacuis) monospermis. *Embryo* albuminosus, linearis, subincurvus, inversus.

DICALYX TINCTORIUS, Bl.

D: foliis oblongis acuminatis basi rotundatis vel acutiusculis exigue serrulatis glabris ad costam infra ramulis ultimis et pedunculis brevibus confertis axillaribus subpubescentibus, fructibus laevibus.

Var. foliis minoribus acuminatissimis basi acutis argute serratis in nervo medio infra ramulisque pube strigosis (an species?).

Crescit: in sylvis montanis.

Floret: omni tempore.

Nomen: Cierak.

DICALYX ODORATISSIMUS, Bl.

D: foliis elliptico-oblongis (majusculis) utrinque acutis apice obtusiusculis grosse obtuse serratis glabris, paniculis axillaribus subtomentosis, fructibus laevibus (arbor 50 ped. alt.).

Cres-

Crescit: in sylvis montanis.

Floret: Julio, etc.

Nomen: Kiseriawan.

DICALYX ALUMINOSUS, Bl.

D: foliis oblongo-lanceolatis utrinque acuminatis apice obtusiusculis obtuse exserte serratis glabris, paniculis axillaribus tenuiter tomentosis, fructibus laevibus.

Syn. Decadia aluminosa, Lour.

Variat foliorum magnitudine.

Crescit: in sylvaticis insulae Javae ac Nusae Kambangae.

Floret: Septembri, etc.

DICALYX COSTATUS, Bl.

D: foliis oblongis utrinque attenuatis exigue serrulatis glabris, spicis abbreviatis axillaribus, fructibus costatis.

Crescit: in cacumine montis Burangrang Provinciae Krawang.

Floret: Majo, etc.

DICALYX JAVANICUS, Bl.

D: foliis elliptico-oblongis acuminatis basi acutis supra medium exigue serrulatis glabris in venis infra subpubescentibus, spicis paniculatis axillaribus et terminalibus ramulisque dense tomentosis.

Cres-

rescit: in montanis.

Floret: omni tempore.

DICALYX SALACCENSIS, Bl.

D: foliis elliptico-oblongis utrinque acutis exigue serrulatis ramulisque glaberrimis, spicis simplicibus vel subramosis axillaribus terminalibusque brevibus dense tomentosis.

Crescit: ad montem Salak.

Floret: Augusto.

DICALYX SESSIFOLIUS, Bl.

D: foliis subsessilibus ovalibus utrinque acutiusculis exigue serrulatis ramulisque glabris, spicis ramosis axillaribus terminalibusque subtomentosis, fructibus laevibus.

Crescit: in cacumine montis Gede.

Floret: per totum annum.

DICALYX SPICATUS, Bl.

D: foliis lanceolatis utrinque acuminatis integerrimis aut serrulatis ramulisque glabris, spicis axillaribus terminalibusque simplicibus ramosisve sericeo-tomentosis, fructibus (ovatis) laevibus (calicis laciniis abbreviatis rotundatis).

Crescit: in montosis Provinciarum occidentalium Javae.

Floret: omni tempore.

Variat foliis angusto-et oblongo - lanceolatis.

DI-

DICALYX CILIATUS, Bl.

D: foliis oblongo-lanceolatis utrinque acuminatis subintegerrimis ramulisque glabris, spicis ramosis axillaribus puberis, bracteis calicibusque ciliatis, fructibus (ovalibus) laevibus (calicis laciniis longis ovatis acutiusculis).

Crescit: in summo montis Tjerimai.

Floret: Augusto, etc.

DICALYX ACUMINATUS, Bl.

D: foliis oblongo-lanceolatis utrinque acuminatis superne tenuiter serrulatis ramulisque glabris, paniculis axillaribus terminalibusque glabris (accedit ad *D. sylvaticum*, cui tamen recedit foliis apice acuminatis haud obtusis, atque eorum serratura vix conspicua).

Crescit: in umbrosis montis Salak.

Floret: toto fere anno.

Genus habitu *Rosacearum*, sed ob structuram calicis et insertionem staminum *Ternstroemiaceis* adjungendum.

PYRENARIA, Bl.

Calix inferus, quinquesepalus, bibracteatus: sepalis imbricatis. *Petala* quinque, basi imbricatim conniventia. *Stamina* numerosa, libera, hypogyna, basi petalorum subadnata. *Antherae* didymae, ex-

tror-

trorsae. *Ovarium* quinqueloculare; ovula duo in quovis loculo, superposita. *Styli* 5, approximati, emarginati. *Pomum* subglobosum, depressum, carnosum, quinqueloculare, loculis (membra chartaceo vestitis) 2-pyrenis. *Pyrenae* 1-spermae, osseae, superpositae. *Embryo* exalbuminosus, erectus. *Cotyledones* foliaceae, contortuplicatae.

Genus a *Freziera*, Swartz praecipue recedit fructu baccato et seminibus exalbuminosis.

PYRENARIA SERRATA, Bl.

Arbor foliis alternis petiolatis oblongis serratis coriaceis exstipulatis, pedunculis axillaribus solitariis unifloris. Flores albi.

Crescit: in sylvis altioribus.

Floret: omni tempore.

Genus habitu *Rosacearum*, propter semina albuminosa forsan *Cunoniaceis* adjungendum.

ADENILEMA, Bl.

Calix campanulatus, quinquefidus, externe glanduloso-pilosus. *Petala* 5, parva, calici inserta. *Stamina* plurima, ibidem inserta. *Ovarium* 1. *Stylus* 1. *Stigma* subpeltatum. *Capsula* calice inclusa, stylo rostrata, 1-locularis, latere dehiscens. *Semina* plura, (8-12), 1-costata, suturae dehiscenti gemino ordine

af-

affixa. *Spermodermis* externa testacea. *Embryo* albuminosus. *Cotyledones* foliaceae. *Radicula* brevis, centripeta.

Frutex sarmentosus, inermis, habitu *Rubi*. Folia alterna, cordata, acuminata, triloba, inciso-serrata, bistipulacea, terminalia passim indivisa. Inflorescentia terminalis, paniculato-racemosa. Flores unibracteati.

ADENILEMA FALLAX, Bl.

Crescit: ad originem fluminis Tjiburrum in montanis Gede.

Floret: Junio, etc.

Genus accedens hinc *Rosaceis*, illinc *Capparideis* et *Flacourtianeis*.

RHINANTHERA, Bl.

Calix octopartitus, persistens; laciniis biserialibus; interioribus majoribus, basi biglandulosis. *Corolla* nulla. *Stamina* numerosa, inaequalia; *antherae* rostratae, biloculares. *Stylus* 1, brevis. *Stigma* obtusum, 3-4-gonum. *Bacca* globosa, stylo persistente rostrata, 3-4-locularis; loculis 2-4-spermis. *Embryo* (forte exalbuminosus) obversus.

Frutex ramosus, spinosus. Folia alterna, ovato-oblonga, serrulata, basi biglandulosa, coriacea, glabra. Racemi axillares vel terminales, breves, tomentosi. Flores parvi, odoratissimi.

Cres-

Crescit: in fruticetis uliginosis circa Bataviam.

Floret: Majo, etc.

Nomen: Kaju popoan.

Genus in posterum forte *Urticeis* adjungendum ob structuram seminis.

ANTIDESMA, Linn.

Stilago, Linn.

Flores abortu dioeci aut rarius monoeci. *Calix* inferus, parvus, 3-6-fidus, raro subinteger (in A. Bunius). *Petala* nulla. Masc.: *Stamina* 2-6, disco carnoso ad marginem inserta. *Antherae* latere incumbentes, bilobae, rimis vel poris 2 extrorsum dehiscentes. Fem.: *Ovarium* inferne disco cinctum, 1-2-loculare; loculis 1-aut oligospermis. *Stigmata* 3-5, sessilia, acutiuscula, persistentia. *Drupa* baccata, nucleo rugoso 1-spermo. *Embryo* albuminosus. *Cotyledones* foliaceae. *Radicula* brevis, supera.

ANTIDESMA BUNIUS, Spr.

A: foliis elliptico-oblongis acutiusculis basi obtusis coriaceis glabris, spicis ramosis axillaribus terminalibusve, floribus masculis triandris.

Crescit: in humidis locis habitatis.

Floret: Januario; Majo, etc.

Nomen: Hunie.

AN-

ANTIDESMA MINUS, Bl.

A: foliis oblongo-lanceolatis acuminatis basi vix acutis glabris, stipulis subulatis, spicis axillaribus solitariis abbreviatis.

Crescit: in montosis.

Floret: omni fere tempore.

ANTIDESMA LITORALE, Bl.

A: foliis oblongo-lanceolatis utrinque acuminatis supra lucidis in venis infra ramulisque pube strigosis, spicis terminalibus axillaribusve solitariis folio brevioribus.

Crescit: in maritimis insulae Nusae Kambangae.

Floret: Novembri, etc.

ANTIDESMA HETEROPHYLLUM, Bl.

A: foliis oblongis mucronatis basi obtusis aut acutiusculis glabris, spicis masculis ramosis axillaribus terminalibusve (floribus triandris), femineis subsolitariis.

Crescit: ad litora insulae Nusae Kambangae.

Floret: Novembri, etc.

Nomen: Tamandilang.

Var. foliis angustioribus, spicis subsolitariis.

Crescit: cum praecedente.

ANTIDESMA PUBESCENS, Roxb.

A: foliis oblongis acuminatis basi vix acutiusculis su-

pra

pra nitidis infra pubescentibus, stipulis lineari-subulatis, spicis ramosis terminalibus ramulisque tomentosis.

Crescit: in fruticetis montosis.

Floret: omni tempore.

Nomen: Soor.

ANTIDESMA MONTANUM, Bl.

A: foliis elliptico-oblongis acuminatis basi parum acutis supra nitidis in venis infra puberis, stipulis exiguis, spicis subramosis terminalibus ramulisque tomentosis (maxime affine praecedenti).

Crescit: in montosis.

Floret: Octobri, etc.

Nomen: Hune seu hunie passier; Soör putie.

ANTIDESMA FILIFORME, Bl.

A: foliis ovali-oblongis utrinque attenuatis lateribus subinaequalibus coriaceis glabris, stipulis exiguis, spicis filiformibus elongatis terminalibus solitariis.

Crescit: in montosis Salak.

Floret: Septembri, etc.

Var. foliis majusculis.

Crescit: in sylvis insulae Nusae Kambangae.

Nomen: Balung Kaju.

ANTIDESMA TETRANDRUM, Bl.

A: foliis ovato-oblongis acuminatis basi rotundatis-

su-

supra glabris ad costam infra puberis, stipulis ovatis foliaceis, spicis paniculatis axillaribus terminalibusve, floribus masculis tetrandris.

Crescit: in sylvis montanis.

Floret: omni tempore.

Nomen: Sooer.

ANTIDESMA OBLONGIFOLIUM, Bl.

A: foliis (majusculis) oblongis acuminatis basi acutis supra nitidis in venis infra pubescentibus, stipulis subulatis, spicis paniculatis rarius solitariis axillaribus folio brevioribus, floribus masculis tetrandris (aff. A. alexiterio).

Crescit: in montanis Javae.

Floret: omni tempore.

Nomen: Kiserogul.

ANTIDESMA STIPULARE, Bl.

A: foliis (majusculis) oblongis acuminatis basi acutis glabriusculis, stipulis lanceolatis foliaceis, spicis filiformibus axillaribus solitariis geminisve, floribus masculis hexandris.

Crescit: locis umbrosis insulae Nusae Kambangae.

Floret: Octobri, etc.

ANTIDESMA VELUTINOSUM, Bl.

A: foliis (majusculis) ovalibus cuspidatis basi subrotundatis infra ramulisque velutino-tomentosis, sti-

pu-

pulis semilanceolatis, racemis simplicibus axillaribus terminalibusve subsolitariis, floribus masculis pentandris, fructibus subrotundatis compressis tomentosis.

Crescit: in calcareis montium Parang.

Floret: Junio, etc.

Nomen: Kisuur - Monjet.

ANTIDESMA TOMENTOSUM, Bl.

A: foliis (maximis) ovalibus apice rotundato-acuminatis basi rotundatis in venis infra ramulisque rufo-tomentosis, stipulis lineari-lanceolatis, spicis axillaribus solitariis, fructibus ovatis acuminatis compressis.

Crescit: in sylvis montis Salak.

Floret: Septembri, etc.

Nomen: Tampar Kidang.

ANTIDESMA PANICULATUM, Roxb.

A: foliis (inter minoribus) subrotundo-ovalibus apice interdum acutiusculis aut emarginatis subtus subtomentosis, stipulis exiguis, spicis axillaribus solitariis, terminalibus ramosis.

Crescit: in fruticetis Provinciarum Krawang et Cheribon.

Floret: Junio — Septembri.

Nomen: Onjam; Kihuut.

CHI-

CHIMONANTHUS, Lindl.

Calycanthus spec. Linn.

Perianthium imbricatum, coloratum. *Stamina* duplici serie, interna abortientia, externa basi connata. *Akenia* pauca (character ex Cl. Lindl.).

CHIMONANTHUS FRAGRANS, Lindl.

Frutex ramosus, foliis oppositis oblongis acuminatis supra scabris, floribus lateralibus sparsis sessilibus.

Crescit: ex Japonia et China nobis adducta.

SALICARIAE.

LAGERSTROEMIA, Linn.

Calix campanulatus, coriaceus, persistens, extus sulcatus, limbo 6-fido (laciniis externe dentibus interjectis). *Petala* 6, unguiculata, summo calici inserta. *Stamina* plurima; filamentis inaequalibus, fundo calicis inserta; *antherae* reniformes, loculis polliniferis margini adnatis. *Ovarium* liberum, 6-loculare. *Stylus* filiformis. *Stigma* obtusiusculum. *Capsula* lignosa, semi-4-6-valvis, valvis medio septiferis. *Semina* plura, receptaculo centrali filiformi affixa, basi truncata, superne in alam foliaceam expansa.

LAGERSTROEMIA REGINAE, Roxb.

L: foliis oblongis acutis glabris, panicula terminali divaricata, calicibus tomentosis, petalis undulatis.

Cres-

Crescit: in sylvis humilioribus Javae.

Floret: Septembri, etc.

Nomen: Bongor.

LAWSONIA, Linn.

Calix campanulatus, 4-fidus, persistens. *Petala* 4, laciniis calicis alterna. *Stamina* 8, geminatim petalis alterna. *Stylus* filiformis, *stigmate* simplici. *Capsula* globosa, rudimento styli terminata, 4-locularis, maturitate irregulariter ruptilis, polysperma. *Semina* cuneata, axi affixa.

LAWSONIA INERMIS, Linn.

L: foliis obovatis acutiusculis v. cuneato-oblongis, racemis compositis axillaribus terminalibusque, ramis inermibus.

Crescit: in hortis vulgaris.

Floret: omni tempore.

Nomen: Patjar Kukur.

CRYPTOTHECA, Bl.

Calix infundibuliformis, quadrifidus. *Petala* 4, minima, aut nulla, calici inserta. *Stamina* 2, opposita, fundo calicis inserta. *Antherae* subrotundae. *Stylus* 1, lateralis. *Stigma* obtusum. *Capsula* calice cincta, 1-locularis, superne irregulariter circumscissa. *Semina* plura, receptaculo centrali demum libero affixa.

An

An Genus a *Suffrenia*, Bellard. satis distinctum?

Herbae suffruticosae, ramosae, caulibus angulatis, foliis oppositis, pedunculis axillaribus multifloris.

CRYPTOTHECA DICHOTOMA, Bl.

C: caule suffruticoso, foliis lineari-lanceolatis basi latioribus semiamplectentibus, corymbis dichotomis, floribus 4-petalis.

Crescit: in paludosis prope Bataviam frequens; circa Buitenzorg ad margines fluviorum.

Floret: omni tempore.

Nomen: Rondong.

CRYPTOTHECA APETALA, Bl.

C: caule suffruticoso, foliis breviter petiolatis lanceolatis, pedunculis multifloris, floribus apetalis.

Crescit: ad flumen Tjidanie circa Tjikao in Provincia Tjanjor.

Floret: Junio, etc.

PEMPHIS, Forst.

Calix turbinatus, sulcatus, limbo 12-dentatus; dentibus alternis brevioribus. *Petala* 6, limbo calicis inserta. *Stamina* 12, fundo calicis inserta, alterna breviora; *antherae* incumbentes. *Ovarium* subpedicellatum, 1-loculare; *ovula* receptaculo centrali affixa. *Stylus* brevis, *stigmate* capitato, depresso. *Capsula* 1-locularis, circumscissa.

PEM-

PEMPHIS ACIDULA, Forst.

P: foliis oppositis oblongo-lanceolatis sericeo-pubescentibus, floribus axillaribus pedunculatis solitariis, caule fruticoso.

Crescit: ad littora prope Pamanukan, Provinciae Krawang.

Floret: Augusto, etc.

Nomen: Duduk.

AMANNIA, Houst.

Calix campanulatus, limbo 4-10-dentatus, persistens. *Petala* 4-5, limbo calicis inserta, interdum nulla. *Stamina* 4, 5 vel 8, tubo calicis inserta. *Ovarium* 2-4-loculare; placentae axi centrali affixae. *Stylus* 1, *stigmate* subcapitato v. subpeltato. *Fructus* globosus, calice obtectus, ruptilis, 2-4-locularis, polyspermus.

AMANNIA PENTANDRA, Roxb.

A: caule tetragono, foliis lineari-lanceolatis obtusis sessilibus, floribus axillaribus sessilibus subsolitariis pentandris, capsulis globosis calice majoribus. (capsula revera 4-locularis, dissepimentis tenuissimis).

Crescit: in oryzetis inundatis.

Floret: Febr. —— Junio.

SYMMETRIA, Bl.

Calix inferus, campanulatus, 6-fidus. *Petala* 6, parva, calici inserta. *Stamina* 12, ibidem inserta, al-

alterna breviora, demum inflexa et marcescentia. *Ovarium* disco cinctum, 4-loculare, loculis 2-ovulatis. *Stylus* crassus. *Stigma* obtusum, quadrigonum. *Drupa* baccata, umbonata, calice vestita, 1-2-rarius 3-locularis, loculis 1-pyrenis. *Pyrenae* reniformes, monospermae, fibroso-arillatae. *Embryo* in albumine inversus, curvatus.

Arbor. Folia opposita, obovata, obtusa, obsolete denticulata, coriacea, glabra, tenuiter parallelo-venosa. Corymbi axillares, breves. Flores parvi.

SYMMETRIA OBOVATA, Bl.

Crescit: in sylvis montosis.

Floret: Novembri, etc.

Nomen: Kikukuran.

ONAGREAE.

JUSSIAEA, Linn.

Calix superus, 4-5-partitus, saepius persistens. *Petala* 4-5, calici inserta. *Stamina* 8-10, ibidem inserta, alterna breviora. *Antherae* oblongae, extrorsae. *Stigma* capitatum, 4-5-sulcatum. *Capsula* 4-5-locularis, costata, inter costas dehiscens. *Semina* nuda.

JUSSIAEA REPENS, Linn.

J: caule herbaceo repente tereti, foliis obovato-oblongis rotundatis interdum retusis subtus parum

pu-

puberis, floribus decandris.

Crescit: in humidis et ad rivulos.

Floret: fere per totum annum.

Nomen: Landak; Gangang.

JUSSIAEA FLUVIALIS, Bl.

J: caule herbaceo tereti glabro natante, foliis obovato-oblongis rotundatis interdum retusis, pedunculis 2-bracteatis, floribus decandris, laciniis calicis lanceolatis acuminatis pubescentibus, capsulis cylindraceis (aff. J. repenti).

Crescit: in summo montis Burangrang ad ortum rivulorum; ad pedem montis Tjerimai in rivulis.

Floret: omni tempore.

Nomen: Selalassor; Randa Katissan.

JUSSIAEA ANGUSTIFOLIA, Bl.

J: caule suffruticoso erecto striato foliisque lineari-lanceolatis parum puberulis, floribus subsessilibus 8-andris, laciniis calicis oblongo-lanceolatis ciliolatis, capsulis cuneato-oblongis puberulis folio subaequalibus (aff. J. erectae).

Crescit: in humidis circa Buitenzorg, Rompien, etc.

Floret: omni tempore.

Variet: foliis angustioribus versus apicem ramulorum congestis.

JUS-

JUSSIAEA SUFFRUTICOSA, Linn.

J: pubescens; caule suffruticoso striato erecto, foliis lineari-lanceolatis, floribus subsessilibus 8-andris, laciniis calicis ovatis acutis capsulisque linearibus folio subaequalibus pubescentibus.

Crescit: circa Buitenzorg ad margines fluviorum,

Floret: toto anno.

LUDWIGIA, Linn.

Calix superus, 4-partitus, persistens. *Petala* 4, calici inserta. *Stamina* 4, ibidem inserta. *Antherae* oblongae, extrorsae. *Stigma* obtusum. *Capsula* tetragona, 4-locularis, ad angulos dehiscens. *Semina* nuda.

LUDWIGIA FRUTICULOSA, Bl.

L: glabra; caule erecto fruticuloso 5-gono, foliis alternis lanceolatis obtuse acuminatis (margine tenuissime ciliolatis), floribus geminis confertisve axillaribus sessilibus, capsulis linearibus tetragonis gracilibus. (aff. *L. Jussiaeoidae*, Lam.)

Crescit: juxta rivulos circa Buitenzorg; ad flumen Tjikanika prope Sading.

Floret: toto anno.

Variet. foliis angustioribus.

LUDWIGIA LEUCORHIZA, Bl.

L: glabra; caule erecto herbaceo 5-gono, foliis alternis lineari-lanceolatis obtusiusculis (margine

sub-

subtiliter ciliolatis), floribus in ramulis axillaribus foliosis primo capitatis demum axillaribus solitariis sessilibus, capsulis elongatis clavatis tetragonis (a praecedenti praecipue distincta caule herbaceo et radice fusiformi.)

Crescit: circa Buitenzorg ad flumen Tjeliwong.

Floret: Julio, etc.

LUDWIGIA LYTHROIDES, Bl.

L: glabra; caule erecto subramoso herbaceo 5-gono, foliis alternis lanceolatis obtusiusculis, floribus breviter pedunculatis axillaribus solitariis, capsulis clavatis tetragonis.

Crescit: in paludosis circa Bataviam.

Floret: Majo, etc.

CERAMIUM, Bl.

Calix superus, campanulato-trifidus, intus coloratus, deciduus. *Corolla* nulla. *Stamina* 6, inclusa, ad basin styli coalita; *antherae* extrorsum adnatae. *Stylus* sub-4-fidus, *stigmatibus* obtusis. Fructus siliquaeformis, tetragonus, 4-locularis, polyspermus, indehiscens. *Semina* triquetra, rugosa.

Herba suffruticosa, foliis alternis ovatis v. ovalibus acutis coriaceis supra glabris subtus reticulatis et arachnoideo-tomentosis, racemis lateralibus bracteatis.

CE-

CERAMIUM TOMENTOSUM, Bl.

Crescit: in sylvis montanis insularum Javae et Nusae Kambangae.

Floret: toto anno.

Nomen: Singadepaah.

CACTEAE.

CACTUS, Linn.

Calix subcampanulatus, squamis imbricatus, supra ovarium deciduus. *Petala* plurima, basi subcoalita. *Stamina* numerosa, infra coalita. *Antherae* oblongae. *Stylus* 1. *Stigma* multifidum. *Bacca* unilocularis, polysperma. *Semina* in pulpa nidulantia.

Sect. Melocacti.

CACTUS REDUCTUS, Link.

C: oblongo multangulata, angulis spinisque confertissimis rectis brevibus.

Crescit: in Javam introductus.

Sect. Opuntiae.

CACTUS FICUS INDICA, Linn.

C: articulato-prolifer, articulis ellipticis, spinis setaceis.

Crescit: ad littora juxta Bataviam.

CACTUS ELONGATUS, Willd.

C: articulis lanceolatis confluentibus turgidis, spina fasciculi inferioris elongata, reliquis subobsoletus.

Crescit: ex Japonia introductus.

CACTUS ELATIOR, Willd.

C: articulis oblongis, spinis validis inaequalibus divergentibus, lanugine obsoleta.

Crescit: ex Zeylania missus.

PORTULACEAE.

PORTULACA, Linn.

Calix superus, bivalvis, caducus. *Petala* 4-5, basi calicis inserta. *Stamina* plura, libera. *Ovarium* 1-loculare. *Stylus* apice 3- aut multifidus. *Capsula* 1-locularis, circumscissa, polysperma. *Semina* subcochleata, funiculis propriis ad placentas basilares capsulae affixa.

PORTULACA OLERACEA, Linn.

P: caule prostrato, foliis spathulatis, floribus glomeratis sessilibus.

Crescit: in ruderatis vulgatissima.

Nomen: Gelang.

POR-

PORTULACA MERIDIANA, Linn.

P: caule radicante, foliis (parvis) oblongis, axillis pilosis, floribus terminalibus solitariis aut subaggregatis.

Crescit: ad vias et in locis incultis frequens.

TRIANTHEMA, Linn.

Calix quinquepartitus; laciniis intus coloratis, margine membranaceis, sub apice mucronatis *Stamina* 5-10, rarius plura. *Antherae* reniformes, introrsae. *Ovarium* 2 rarius 3-loculare, 2-3-sulcatum. *Styli* 1-2, rarius 3, basi subcoaliti. *Stigmata* simplicia. *Capsula* circumscissa, oblonga, calice cincta, 2-3-locularis, oligosperma.

TRIANTHEMA POLYANDRUM, Bl.

T: caule herbaceo procumbente, ramis teretibus, foliis linearibus obtusis, floribus pedunculatis solitariis polyandris trigynis.

Crescit: in uliginosis Bataviae.

Nomen: Seronie ayer.

CRASSULACEAE.

CALANCHOE, Adans., de Cand.

Cotyledonis sp. Linn., Verea, Andr., Bryophyllum, Salisb.

Calix inferus. quadripartitus. *Corolla* hypocrateriformis; tubo inferne ventricoso; limbo quadrifido.

Sta-

Stamina 8, inclusa, tubo corollae inserta. *Filamenta* sterilia quatuor, ad basin ovariorum. *Ovaria* quatuor, monostyla. *Capsulae* quatuor, uniloculares, polyspermae.

CALANCHOË SPATULATA? de Cand.

C: foliis infimis cuneato-oblongis obtusis superne grosse dentatis, summis linearibus integerrimis, panicula terminali brachiata, caule adscendente.

Crescit: ad rupes montium Pa‑ang Provinciae Tjanjor.

CALANCHOË LACINIATA, de Cand.

C: foliis tripartitis, laciniis oblongis dentatis, superioribus pinnatifidis integrisque linearibus, floribus cymosis.

Crescit: in hortis et circa habitacula Chinensium.

CALANCHOË PINNATA, Lam.

C: foliis quinato-pinnatis, superioribus ternatis integrisque, foliolis obovatis ovalibusve crenatis, floribus paniculatis nutantibus.

Crescit: in hortis frequens.

FICOIDEAE.

SPHENOCLEA, Gaertn.

Pongatium, Lam., Rapinia, Lour.

Calix inferus, quinquepartitus, basi adnatus. *Corolla* parva; tubo medio inflato; limbo semiquinquefido. *Sta-*

Stamina inclusa, basi corollae inserta. *Stigma* capitatum, subsessile. *Capsula* turbinata, varie angulata, bilocularis, circumscissa. *Semina* numerosissima, oblonga.

SPHENOCLEA ZEYLANICA, Gaertn.

Planta annua, caule spongioso erecto ramoso, foliis alternis lanceolatis integerrimis, spicis cylindraceis pedunculatis terminalibus vel oppositifoliis.

Crescit: in humidis praecipue oryzetarum.

Floret: omni fere tempore.

Nomen: Gounda.

RHAMNEAE.

RHAMNUS, Linn.

Calix inferus, quinquefidus. *Petala* quinque, rarius nulla, parva, laciniis calicis interjecta. *Stamina* quinque, petalis opposita. *Ovarium* disco nectarifero cinctum, 2-4-loculare; loculis 1-ovulatis. *Styli* 2-4, connati. *Stigmata* 2-4, obtusa. *Drupa* baccata, 2-4-locularis; loculis 1-pyrenis. *Pyrenae* 1-spermae, subosseae, basi hilo prominulo. *Embryo* erectus, fere exalbuminosus.

RHAMNUS LEPROSA, Bl.

* Floribus hermaphroditis 5-petalis, caule spinoso.

R. caule scandente, ramis adultioribus spinosis, foliis venosis suboppositis subcordato-ovatis obtusis ser-

ru-

rulatis glabris junioribus infra dense furfureis, pedunculis unifloris axillaribus brevibus.

Crescit: ad pedem montis Tjerimai.

Floret: Augusto, etc.

Nomen: Jambu aroy.

RHAMNUS SPLENDENS, Bl.

* * Floribus hermaphroditis 5-petalis, caule inermi.

R: caule scandente, foliis nervoso-venosis ovatis obtuse-acuminatis basi subcordatis crenulatis, cymis axillaribus bifidis petiolo brevioribus (accedit ad *R. scandentem*, Spr.).

Crescit: in horto botanico Buitenzorgii colitur.

Floret: omni fere tempore.

RHAMNUS FILIFORMIS, Roth.

R: foliis venosis suboppositis ovato-lanceolatis acuminatis basi passim subcordatis serrulatis supra nitidis junioribus infra subfurfureis, spicis axillaribus filiformibus folio vix longioribus terminalibus subpaniculatis.

Crescit: in fruticetis juxta Bataviam.

Floret: omni tempore.

RHAMNUS AFFINIS, Bl.

R: foliis venosis suboppositis ovato-oblongis longiter acuminatis basi rotundatis serrulatis glabris, spicis

pa-

paniculatis axillaribus et terminalibus folio multo brevioribus (aff. praecedenti).

Crescit: in sylvis montis Tjerimai.

Floret: Septembri, etc.

RHAMNUS? CINERASCENS, Bl.

R: foliis parallelo-venosis ovalibus acutis integerrimis glabris infra cinerascentibus, racemis terminalibus, pedicellis fasciculatis (an potius Spec. Ventilaginis?).

Crescit: in sylvis altioribus montis Gede.

Floret: Julio, etc.

ZIZIPHUS, Tourn., Lam.

Rhamnus, Linn.

Calix inferus, quinquefidus. *Petala* quinque rarius nulla, parva, laciniis calicis interjecta. *Stamina* quinque, petalis opposita. *Ovarium* disco nectarifero cinctum, 2-3-loculare; loculis 1-ovulatis. *Styli* 2-3 connati. *Stigmata* 2-3, obtusiuscula. *Drupa* nucleo 2-3-loculari, 2-3-spermo. *Embryo* erectus, plerumque albumine destitutus.

* Aculeati.

ZIZYPHUS JUJUBA, Lam.

Z: aculeis subgeminis altero recto altero recurvo, foliis trinerviis ovalibus apice erosis basi oblique attenuatis serrulatis subtus albido-tomentosis, umbellulis confertis axillaribus.

Cres-

Crescit: in fruticetis circa Bataviam.

Floret: per totum annum.

ZIZYPHUS NITIDA, Roxb.

Z: aculeis geminatis subrectis, altero producto, foliis trinerviis oblique-ovatis mucronulatis obtuse serratis glabris, fasciculis axillaribus paucifloris.

Crescit: ex Japonia introducta.

ZIZYPHUS NAPECA, Lam.

Z: aculeis subsolitariis recurvis; foliis trinerviis ovato-oblongis obtuse acuminatis basi passim obliquis serrulatis glabris, corymbis axillaribus dichotomis subpubescentibus.

Crescit: in maritimis et terris calcareo-argillosis Archipelagi Malayensis.

Floret: omni tempore.

Nomen: Aroy Gurrent.

ZIZYPHUS JAVANENSIS, Bl.

Z: caule scandente, aculeis solitariis recurvis, foliis quinquenerviis elliptico-oblongis obtusiusculis duplicato serrulatis glabris, corymbis axillaribus dichotomis petiolisque pubescentibus.

Crescit: in montosis Javae.

Floret: per totum annum.

Nomen: Aroy Kokuhoëlang.

ZIZYPHUS OENOPLIA, Mill.

Z: aculeis subsolitariis recurvis, foliis trinerviis ovali-oblongis acutis basi obliquis exigue serrulatis supra sericeo-pubescentibus infra velutino-villosis, cymis axillaribus petiolo brevioribus.

Crescit: ad littora circa Bataviam.

Floret: toto anno.

ZIZYPHUS XYLOPYRUS, Willd.

Z: aculeis subsolitariis recurvis, foliis trinerviis ovali-oblongis obtuse acuminatis basi obliquis repando-serrulatis supra glabriusculis et nitidis infra tomentosis, fasciculis axillaribus petiolo brevioribus.

Crescit: in fruticetis Provinciae Buitenzorg, etc.

Floret: omni tempore.

Nomen: Kukuhoëlang.

ACTEGETON, Bl.

Flores abortu dioeci. *Calix* inferus, urceolatus, quadridentatus. *Petala* quatuor. *Stamina* 4, basi subcoalita, petalis alterna. *Antherae* subincumbentes. *Ovarium* 1-loculare, 4-ovulatum. *Stigmata* 2, sessilia. *Bacca* globosa, 1-3-sperma. *Semina* basi hilo prominulo notata, exalbuminosa. *Embryo* erectus.

Genus *Schaefferae* valde affine, structura fructus saltem distinctum.

Fru-

Frutex sarmentosus. Aculei axillares, geminati, patentes. Folia opposita, ex ovato-elliptica, cuspidata, integerrima, glabra. Flores racemosi, axillares et terminales, parvi.

ACTEJETON SARMENTOSUM, Bl.

Crescit: in maritimis prope Pamanukan Provinciae Krawang

Floret: omni tempore.

Nomen: Papadjaran.

VENTILAGO, Gaertn.

Calix inferus, quinquefidus. *Petala* quinque, parva, laciniis calicis interjecta. *Stamina* quinque, petalis opposita. *Ovarium* disco nectarifero cinctum, 2-loculare; loculis 1-ovulatis. *Styli* 2, basi subcoaliti. *Stigmata* obtusa. *Samara* subglobosa, calice tecta, monosperma, ala ligulata terminata. *Embryo* exalbuminosus, erectus, cotyledonibus inaequalibus.

VENTILAGO OBLONGIFOLIA, Bl.

V: foliis oblongis acuminatis basi oblique rotundatis serratis glabris in axillis venarum infra tomentosis, racemis interruptis foliosis.

Crescit: ad montem Tjerimai.

Floret: Junio, etc.

CELASTRUS, Linn.

Calix inferus, quinquefidus. *Petala* quinque, patentia, laciniis calicis alterna. *Stamina* quinque, ad

mar-

marginem disci hypogyni inserta, petalis alterna. *Ovarium* tri-, rarius biloculare, loculis sub-2-ovulatis. *Stylus* 1. *Stigma* obtusum, emarginatum aut subtrilobum. *Capsula* 1-3-locularis, tri-rarius bivalvis, seminibus paucis arillatis. *Embryo* albuminosus, erectus.

* Inermes.

CELASTRUS ALPESTRIS, Bl.

C: foliis ovato-oblongis acuminatissimis glanduloso-serrulatis glabris in axillis venarum infra glanduloso-depressis, corymbis axillaribus dichotomis (parvis).

Crescit: in sylvis altioribus Javae insulae.

Floret: omni tempore.

Nomen: Kipiet burriet.

CELASTRUS REPANDA, Bl.

C: foliis ovato-oblongis longiter acuminatis subrepandis laevibus, paniculis axillaribus folio subaequalibus.

Crescit: in montosis Gede.

Floret: per totum annum.

CELASTRUS PUNCTATA, Thunb.

C: foliis elliptico-lanceolatis apice obtusiusculis medio ad apicem serrulatis glabris, pedunculis axillaribus (casu foliorum lateralibus) uni-seu paucifloris, ramis angulatis punctatis sarmentosis.

Crescit: ex Japonia allata.

* * Spi-

* * Spinosae.

CELASTRUS ARTICULATA, Thunb.

C: foliis subrotundo - ovalibus utrinque acutis serratis glabris, ramis junioribus subspinescentibus sarmentosis, pedunculis axillaribus subtrifidis.

Crescit: ex Japonia accepi.

EVONYMUS, Linn.

Calix inferus. 4-5-lobus. *Petala* 4-5, ad marginem disci inserta. *Stamina* totidem, ibidem inserta, petalis alterna. *Ovarium* 2-5-loculare; loculis 2-ovulatis. *Stylus* 1. *Stigma* obtusum. *Fructus* capsularis, subangulatus aut lobatus, 2-5-locularis, 2-5-valvis. *Semina* subsolitaria, arillo incompleto calyptrata. *Embryo* albuminosus, erectus.

Sect. I. Fructus subangulatus.

EVONYMUS JAVANICUS, Bl.

E: foliis oppositis oblongis obtusiusculis superne remote serrulatis glabris, pedunculis 1-floris fasciculatis axillaribus terminalibusque, floribus pentandris, petalis fimbriatis, capsulis quinquegonis (arbor 30-40 ped. alt.).

Crescit: in sylvis Javae insulae.

Floret: Augusto —— Decembri.

Nomen: Jajamboan; Kikatjan.

EVO-

EVONYMUS SIEBOLDIANUS, Bl.

E: foliis oppositis oblongo-lanceolatis argute serrulatis glabris in nervo medio infra puberulis, pedunculis apice subquinquefloris, floribus tetrandris, capsulis acute-tetragonis verrucosis, ramis laevibus obscure tetragonis (aff. E. atropurpureo, Jacq.).

Crescit: Absque nomine accepi a Veneratiss. Dr. v. Siebold ex Japonia.

EVONYMUS JAPONICUS, Thunb.

E: foliis suboppositis obovato-oblongis obtusissimis mucronulato-serratis coriaceis glabris, corymbis dichotomis axillaribus longiter pedunculatis, floribus tetrandris, capsulis subglobosis obscure 4-gonis.

Crescit: ex Japonia introductus est.

Sect. 2 Fructus lobatus (Tobirae).

EVONYMUS SUBTRIFLORUS, Bl.

E: foliis suboppositis ovali-lanceolatis acuminatis argute serrulatis glabris, pedunculis lateralibus apice subtrifloris, floribus tetrandris, capsulis quadrilobis.

Crescit: innominatum accepi ab honoratiss. Dr. v. Siebold ex Japonia.

EVONYMUS THUNBERGIANUS, Bl.

E: foliis suboppositis elliptico-oblongis utrinque attenuatis argute serrulatis glabris, pedunculis axillari-

laribus apice subtrifloris, floribus tetrandris, capsulis quadrilobis.

Syn. *Celastrus alata*, Thunb.

Crescit: ex Japonia specimina siccata accepi.

LEPIONURUS, Bl.

Flores abortu monoeci. *Calix* inferus, parvus, coloratus, integerrimus. *Corolla* profunde quadripartita; laciniis patentibus. *Stamina* 4, laciniis corollae opposita; *filamenta* brevissima, basi corollae inserta. *Ovarium* margine brevi carnoso cinctum. *Stigmata* 4, acuta, sessilia. *Drupa* baccata, carnosa, nucleo monospermo. *Embryo* albuminosus, inversus.

Genus *Myginda*e proximum.

Frutex foliis alternis oblongis integerrimis glabris, spicis axillaribus pendulis ante anthesin bracteis imbricatis 3-floris obtectis.

LEPIONURUS SYLVESTRIS, Bl.

Crescit: in sylvaticis Javae occidentalis.

Floret: toto anno.

Nomen: Kajiketulan.

ILEX, Linn.

Flores abortu saepe dioeci aut polygami. *Calix* inferus, parvus, 4-5-dentatus. *Corolla* 4-5-partita rarius multipartita. *Stamina* 4-5, basi corollae inserta. *Ovarium* 4-8-loculare, loculis 1-ovulatis. *Stig-*

ma*

mata quatuor, sessilia, distincta aut coalita. *Fructus* baccatus, pyrenis 2-8 chartaceo-monospermis.

* Foliis integerrimis.

ILEX CYMOSA, Bl.

I: foliis oblongis obtuse acuminatis integerrimis glabris, cymis dichotomis axillaribus casu foliorum paniculatis (arbor 50 ped. alt.; flores dioeci; Cor. masc. 4-5-part.; fem. 7-12-part.; Bacca 8-pyrena).

Crescit: in sylvis Javae occidentalis.

Floret: Martio, etc.

Nomen: Kisekkal; Kisukkel.

ILEX SPICATA, Bl.

I: foliis oblongo-lanceolatis integerrimis coriaceis glaberrimis margine recurvis, spicis axillaribus lateralibusve (frutex passim parasiticus. Bacca 6-8-pyrena).

Crescit: in sylvis montanis altioribus.

Floret: omni tempore.

Nomen: Kisekkal.

ILEX INTEGRA, Thunb.

I: foliis cuneato-oblongis obtusis integerrimis coriaceis glaberrimis subaveniis, pedunculis confertis axillaribus 1-floris.

Crescit: ex Japonia accepi.

ILEX

ILEX ROTUNDA, Thunb.

I: foliis inferioribus obovato-rotundatis obtusiusculis superioribus elliptico-oblongis integerrimis glabris, umbellulis pedunculatis axillaribus (bacca sub-6-pyrena).

Crescit: Cl. Dr. v. Siebold benevole mihi communicavit.

* * Foliis dentatis, serratis aut spinescentibus.

ILEX AQUIFOLIUM, Linn.

Var. heterophylla, Ait? foliis oppositis petiolatis ovalibus utrinque acutis integerrimis spinoso-dentatisve, pedunculis confertis axillaribus 1-floris.

Crescit: ex Japonia introducta est.

ILEX MACROPHYLLA, Bl.

I: foliis ovato-vel ovali-oblongis obtusis basi acutis serratis coriaceis glabris supra lucidis, racemis axillaribus petiolo subaequalibus, ramis glabris striatis.

Crescit: etiam ex Japonia sub nomine I. latifoliae accepi.

ILEX TRIFLORA, Bl.

I: foliis ovali-lanceolatis utrinque acutis serrulatis aveniis in nervo medio infra ramulisque puberulis, fasciculis axillaribus lateralibusque subtrifloris (aff. *I. chinensi*).

Cres-

Crescit: in cacumine montis Burangrang.

Floret: Julio, etc.

CRYPTERONIA, Bl.

Flores abortu monoeci. *Calix* inferus, parvus, quinquedentatus. Corolla nulla. *Stamina* quinque, brevissima, laciniis calicis alterna. *Ovarium* 2-loculare, margine membranaceo cinctum. *Stylus* 1; *Stigma* obtusum. *Capsula* subglobosa, stylo coronata, bilocularis; bivalvis, polysperma. *Dissepimenta* valvis contraria. *Semina* albuminosa, superne arillo subalato terminata.

Genus *Alzateae* Ruiz. et Pav. valde propinquum.

Arbor procera. Folia opposita, oblonga, integerrima. Racemi paniculati, laterales. Flores parvi.

CRYPTERONIA PANICULATA, Bl.

Crescit: in montosis.

Floret: per totum annum.

Nomen: Kibanen.

GOUANIA, Jacq., Linn.

Flores passim polygami. *Calix* superus, quinquefidus. *Petala* quinque, parva, laciniis calicis interjecta. *Stamina* quinque, petalis opposita. *Ovarium* disco nectarifero coronatum, triloculare; loculis 1-ovulatis. *Styli* 3, basi connati. *Stigmata* obtusa. *Capsula* triquetra, trilocularis, trivalvis. *Semina* solitaria, embryone albuminoso erecto.

GOU-

GOUANIA TILIAEFOLIA, Lam.

G: ramulis apice cirrhiferis, foliis ovatis acuminatis basi interdum subcordatis glanduloso-crenatis glabris, spicis elongatis interruptis tomentosis.

Crescit: in fruticetis montanis.

Floret: omni tempore.

Nomen: aroy Sirarab.

GOUANIA MAURITIANA, Lam.

G: ramulis apice cirrhiferis, foliis ovatis acutis basi nonnunquam subcordatis profunde serratis supra subsericeis infra mollibus, spicis dense ferrugineo-tomentosis.

Crescit: in fruticetis montosis.

Floret: Martio, etc.

Nomen: Sohagie; Sahagie.

Genera *Rhamneaceis* affinia.

DAPHNIPHYLLUM, Bl.

Flores dioeci. *Calix* inferus, parvus, crenulatus. *Corolla* nulla. *Masc.:* Stamina 6–10; *filamenta* brevia, basi connata. *Antherae* erectae, tetragonae. *Fem.:* *Ovarium* biloculare; loculis 2-ovulatis. *Stigma* sessile, bifidum. *Drupa* baccata, ovalis, stigmatibus coronata, nucleo fibroso monospermo. *Embryo* minutus, in albumine carnoso inversus.

Ar-

Arbor foliis sparsis oblongo - lanceolatis integerrimis glabris infra glaucis exstipulatis, racemis axillaribus simplicibus.

DAPHNIPHYLLUM GLAUCESCENS, Bl.

Crescit: in sylvis altioribus montis Salak ac Gede.

Floret: Junio.

Nomen: Huru mannok.

Genus hinc *Rhamneaceis* inde *Laurineis* affine.

ILLIGERA, Bl.

Calix superus, decempartitus; laciniis biserialibus; interioribus petaloideis. *Stamina* 5, calicis basi inserta, cum glandulis alternantia. *Filamenta* basi nuda aut biauriculata. *Antherae* erectae, latere biloculares (uti in Laurineis valvatim dehiscentes). *Ovarium* inferum, uniovulatum. *Stylus* 1. *Stigma* peltatum, emarginatum. Fructus . . . . .

Frutices sarmentosi. Folia alterna, ternata, integerrima. Flores paniculati, axillares.

Distinctissimum hoc genus in memoriam dixi Cl. *J. C. W. Illiger*, investigatoris regni animalis praestantissimi, qui etiam Terminologiam botanicam in usum scholarum edidit.

ILLIGERA APPENDICULATA. Bl.

I: foliolis ovali-oblongis obtusiusculis venosis glabris, paniculis tomentosis, staminibus basi biauriculatis.

Cres-

Crescit: in sylvis altioribus montis Burangrang.

Floret: Julio, etc.

ILLIGERA PULCHRA, Bl.

I: foliolis ovali-oblongis acuminatis transverse venosis paniculisque glabris, staminibus inappendiculatis.

Crescit: in calcareis Kuripan.

Floret: Majo.

Genus *Marcgraviaceis* affinius quam *Rhamneis*.

STROMBOSIA, Bl.

Calix inferus, parvus, planus, obsolete crenulatus. *Petala* quinque, campanulato-conniventia, ad faucem villosa. *Stamina* quinque, brevia, petalis opposita, iisdem inserta. *Antherae* introrsae, didymae. *Ovarium* disco immersum, quinqueloculare, loculis 1-ovulatis, aut 3-loculare, loculis sub-2-ovulatis. *Stylus* brevis. *Stigma* obtusinsculum, obsolete denticulatum. *Fructus* baccatus (an drupaceus?), turbinatus, substipitatus, abortu monospermus.

Genus *Noranteae* aliquid affine.

Arbor procera. Folia alterna, oblonga, acuminata, integerrima, glaberrima, lucida. Flores in fasciculis paucifloris axillaribus, virides.

STROM-

STROMBOSIA JAVANICA, Bl.

Crescit: in sylvis montosis Javae.

Floret: toto anno.

Nomen: Kikoi-jup; Kikatjan.

T E R E B I N T A C E A E.

ANACARDIUM, Linn.

Cassuvium, Lam., Acajuba, Gaertn.

Calix inferus, quinquepartitus. *Petala* quinque. *Stamina* decem, basi connata, decimo elongato sterili. *Ovarium* sessile. *Stylus* lateralis, incurvus. *Stigma* obtusiusculum. *Nux* reniformis, monosperma, in receptaculo carnoso sessilis. *Embryo* exalbuminosus, erectus.

ANACARDIUM OCCIDENTALE, Linn.

Arbor foliis sparsis obovato-oblongis integerrimis coriaceis glabris, panicula terminali divaricata.

Crescit: locis cultis.

Floret: Junio.

Nomen: Manga monjet.

SEMECARPUS, Linn.

Anacardium, Lam.

Flores abortu dioeci. *Calix* planus, semiquinquefidus. *Petala* quinque, alterna, patentia. *Stamnia*

quin-

quinque, petalis alterna. *Ovarium* superum, basi annulo tumido cinctum. *Styli* 3, divaricati. *Stigmata* obtusa, emarginata. *Nux* 1-sperma, reniformis, receptaculo carnoso insidens.

SEMECARPUS ANACARDIUM, Linn.

S: foliis oblongis obtusiusculis subtus glaucescentibus, panicula terminali tomentosa.

Crescit: in sylvis montosis.

Floret: Julio, etc.

Nomen: Runghas.

CONIOGETON, Bl.

Calix inferus, quinquepartitus. *Petala* quinque. *Stamina* decem, aequalia. *Ovaria* 4-5, monostyla, 1-ovulata, urceolo denticulato cincta. *Stigmata* obtusa. *Drupa* solitaria, baccata, nucleo lenticulari monospermo.

Genus maxime affine *Drypeti*, Poit.

Arbor foliis alternis simplicibus cuneato-oblongis obtusis integerrimis coriaceis glabris, floribus paniculatis terminalibus.

CONIOGETON ARBORESCENS, Bl.

Crescit: in calcareis Javae insulae.

Floret: Aprili, etc.

Nomen: Rhun-ghas.

MAN-

MANGIFERA, Linn.

Flores abortu polygami. *Calix* quinque-raro quadripartitus, inferus. *Petala* 5 l. 4. *Stamina* totidem, petalis alterna, quorum 2-4 passim sterilia. *Discus* nectariferus ovarium cingens. *Ovarium* oblique-depressum, 1-ovulatum. *Stylus* lateralis. *Drupa* baccata, monosperma, putamine fibris lignosis crinito. *Embryo* exalbuminosus, suberectus, cotyledonibus maximis lobatis.

MANGIFERA OPPOSITIFOLIA, Roxb.

M: foliis oppositis petiolatis lanceolatis utrinque attenuatis, paniculis axillaribus terminalibusque folio brevioribus.

Crescit: locis cultis.

Floret: Junio, etc.

Nomen: Gandaria.

MANGIFERA INDICA, Linn.

M: foliis sparsis petiolatis oblongo-lanceolatis basi acutis, panicula terminali erecta divaricata.

Variat foliis apice acutis vel acuminatis vel obtusis et fructuum magnitudine.

Crescit: locis cultis.

Floret: Junio, etc.

Nomen: Manga.

Variet. M. Parrie, Bl. foliis rigidis infra tenuiter costatis, paniculis laxis.

Cres-

Crescit: in montosis Salak.

Floret: Septembri.

Nomen: Parrie.

Variet. M. Kukulu, Bl. foliis longiter petiolatis basi cuneatis, fructibus subglobosis (magnitudine *Garciniae Mangostanae*).

Crescit: in cultis Provinciarum Krawang, Cheribon.

Floret: . . . . Augusto fruget.

Nomen: Kukulu.

MANGIFERA FOETIDA, Lour.

M: foliis breviter petiolatis sparsis cuneato-oblongis acutis rigidis, panicula terminali amplissima elongata (an M. caesia, Jack. hujus loci).

Crescit: in cultis.

Floret: Junio.

Nomen: Kamang.

MANGIFERA GLAUCA, Bl.

M: foliis breviter petiolatis sparsis amplis elliptico-oblongis utrinque attenuatis infra glaucescentibus, panicula terminali divaricata folio breviore.

Crescit: in Moluccis.

Floret: Julio.

Nomen: Manga utan.

MANGIFERA MACROCARPA, Bl.

M: foliis longiter petiolatis sparsis elongato-lineari-lanceolatis, fructibus maximis.

Cres-

Crescit: in montanis Seribu.

Floret: . . . . ; Februario fruget,

GLUTA, Linn.

Calix inferus, tubulosus, lacerus, deciduus. *Petala* 5 rarius 4 l. 6, patentia, basi stipiti ovarii adglutinata. *Stamina* 4-6, aequalia, stipiti ovarii supra medium inserta. *Ovarium* stipitatum, uniovulatum, superne depressum. *Stylus* 1, lateralis. *Stigma* obtusum. *Drupa* stipitata, difformis, corticata, rugosa, monosperma. *Embryo* exalbuminosus, erectus.

Arbor habitu *Mangiferarum.* Folia alterna, versus apicem ramulorum conferta, oblonga, obtusa, coriacea, glabra. Flores paniculati.

GLUTA BENGHAS, Linn.

Crescit: ad exortum fluviorum frequens.

Floret: Aprili, Majo.

Nomen: Rhung-has.

AMYRIS, Linn.

Calix inferus, obsolete dentatus. *Petala* 4-6, patentia. *Stamina* 8-12, subaequalia. *Ovarium* annulo cinctum, 3-4-loculare; loculis 2-ovulatis. *Stylus* brevis. *Stigma* obtusum. *Bacca* subglobosa, abortu monosperma, loculis nonnullis mucilagine diaphano repletis.

AMY-

AMYRIS DENTATA? Willd.

A: foliis pinnatis, foliolis petiolatis 5-9-nis oblongo-lanceolatis obtuse acuminatis superne repando-crenulatis, racemis axillaribus simplicibus.

Crescit: in montosis.

Floret: Augusto.

Nomen: Katos.

POUPARTIA, Commers.

Mangifera sp. Linn., Spondias sp. Forst. et Willd.

Calix inferus, quinquepartitus, deciduus. *Petala* quinque. *Stamina* decem, ad marginem disci hypogyni inserta, subaequalia. *Ovarium* quinqueloculare; loculis 1-ovulatis. *Styli* quinque, crassi, approximati l. subconnati. *Stigmata* obtuso-truncata. *Drupa* baccata, nuce rugosa quinqueloculari; loculis (nonnullis abortivis) ab axi remotis, monospermis. *Embryo* exalbuminosus, inversus. *Radicula* parva, centrifuga seu lateralis.

Genus a *Spondia* differre videtur stylis approximatis et embryone omnino inverso.

Arbores excelsae, foliis impari-pinnatis, paniculis subterminalibus.

POUPARTIA MANGIFERA, Bl.

P: foliolis ovato-vel elliptico-oblongis acuminatis basi passim obliquis integerrimis venosis glabris, panicula divaricata.

Cres-

Crescit: in montanis Javae occidentalis.

Floret: Augusto, etc.

Nomen: Daho.

Syn. *Mangifera pinnata*, Linn., *Spondias Mangifera*, Willd., *Spondias amara*, Lam.

POUPARTIA DULCIS, Bl.

P: foliolis elliptico-oblongis acuminatis repando-crenulatis parallelo-venosis glabris, panicula divaricata.

Crescit: in sylvis montanis.

Floret: Junio —— Augusto.

Nomen: Kadong-dong.

Syn. *Spondias dulcis*, Forst., *Spondias cytherea*, Sonner.

CANARIUM, Rumph., Linn.

Flores abortu dioeci. *Calix* inferus, urceolatus, tridentatus. *Petala* 3, conniventia. *Stamina* sex rarius 7 l. 8, inferne connata in tubum seu discum ovarium cingentem. *Ovarium* triloculare, loculis 2-ovulatis. *Stylus* brevis, crassus. *Stigma* subgloboso-trigonum. *Drupa* baccata, nuce trigona, triloculari; loculis 1-spermis, quorum 2 saepe abortivis.

* *Stamina basi in tubum membranaceum connata.*

CANARIUM COMMUNE, Linn.

C: foliis pinnatis, foliolis ovato-oblongis obtuse acuminatis integerrimis glabris, stipulis dentatis aut

indi-

indivisis, panicula terminali divaricata, floribus glomerulatis subsessilibus bibracteatis.

Crescit: in cultis et in sylvis montis Salak spontaneum.

Floret: Septembri, etc.

Nomen: Kanarie (Batav.); Kituwok (Sund.).

CANARIUM PIMELA, Koen.

C: foliis pinnatis, foliolis oblongis acuminatis integerrimis glabris, stipulis nullis, racemis subterminalibus (casu foliorum) aggregatis, floribus fasciculatis nudis.

Crescit: in sylvis montanis Javae occidentalis.

Floret: Aprili, etc.

Nomen: Kituak.

CANARIUM DENTICULATUM, Bl.

C: foliis pinnatis, foliolis elliptico-oblongis acuminatis superne obsolete denticulatis glabriusculis, stipulis amplexicaulibus laciniatis, paniculis subterminalibus (casu foliorum), floribus glomerulatis subsessilibus bibracteolatis.

Crescit: in sylvis montium Salak, Parang, etc.

Floret: Decembri.

Nomen: Kipella.

* * Sta-

* * Stamina disco villoso ad marginem imposita.

CANARIUM HISPIDUM, Bl.

C: foliis pinnatis, foliolis oblongis acuminatis basi passim subcordatis inaequalilateribus integerrimis infra fructibusque hispidulis, stipulis petiolaribus exiguis, racemis subterminalibus (casu foliorum) aggregatis, floribus subfasciculatis nudis.

Crescit: in montosis Provinciarum Buitenzorg et Bantam.

Floret: Decembri —— Martio.

Nomen: Surian.

Var. scabrum. foliis majoribus infra scabris, racemis compositis.

Crescit: ad montem Salak.

Floret: Octobri.

Nomen: Biru.

CANARIUM ALTISSIMUM, Bl.

C: foliis pinnatis, foliolis (majusculis) oblongis cuspidatis basi subcordatis integerrimis utrinque pilosiusculis barbato-ciliatis, stipulis petiolaribus exiguis subulatis, racemis axillaribus simplicibus, fructibus hispidis.

Crescit: in montosis Parang.

Floret: Januario, etc.

Nomen: Kiharpan.

CA-

CANARIUM LITTORALE, Bl.

C: foliis pinnatis, foliolis elliptico-oblongis acuminatis denticulatis in venis infra tomentosis; stipulis nullis, panicula terminali effusa, floribus dense glomeratis bracteatis.

Crescit: in sylvis littoralibus insulae Nusae Kambangae.

Floret: Novembri.

RHUS, Tourn., Linn.

Flores ex abortu saepe monoeci aut dioeci. *Calix* brevis, quinquefidus, persistens. *Petala* quinque, patentia, rarius nulla. *Stamina* quinque, petalis alterna. *Antherae* introrsum affixae. *Ovarium* disco angusto cinctum, 3-loculare (loculis forte 1-ovulatis). *Stigmata* 3, subsessilia, approximata. *Fructus* baccatus, nucleo submonospermo.

* Foliis pinnatis integerrimis.

RHUS SUCCEDANEA, Linn.

R: foliolis sub 7-jugis ovato-lanceolatis longiter acuminatis basi oblique attenuatis glabris supra nitidis infra glaucis, petiolis teretibus (ex Japonia et China allata).

RHUS NODOSA, Bl.

R: foliolis 3-4-jugis ovato-oblongis obtuse acuminatis basi parum oblique attenuatis glabris, petiolis

tere-

teretibus geniculato-nodosis, panicula terminali fastigiata.

Crescit: in montosis Salak, etc.

Nomen: Kadondang aroy.

RHUS PUBIGERA, Bl.

R: foliolis 5-7-jugis ovato-lanceolatis acuminatis basi parum oblique attenuatis opacis utrinque petiolisque teretibus subpubescentibus, paniculis axillaribus (sub nomine *Rh. vernicis* introducta).

* * Foliis pinnatis dentatis.

RHUS JAVANICA, Linn.

R: foliolis 5-7-jugis ovato-oblongis acuminatis obtuse dentatis subtus tomentosis, petiolis submarginatis, panicula terminali tomentosa.

Crescit: ex Japonia et China introducta.

GARUGA, Roxb.

Calix inferus, parvus, quinquefidus. *Petala* quinque, calici inserta. *Stamina* decem, ibidem inserta; *filamenta* brevia. *Stigma* (ex Roxb.) quinquelobum. *Drupa* nuce triquetra, triloculari; loculis monospermis.

GARUGA JAVANICA, Bl.

G: foliis pinnatis multijugis, foliolis oblongo-lanceolatis acuminatis basi obliquis serratis subtus tomento-

to-

tosis, floribus paniculatis (fructibus dense villosis).

Crescit: in sylvis montosis Javae occidentalis.

Floret: Majo, etc.

CONNARUS, Linn.

Calix inferus, quinquepartitus, persistens. *Petala* quinque. *Stamina* decem, basi connata, alterna breviora. *Ovaria* 1 5, monostyla, unilocularia, biovulata. *Stigmata* obtusa. *Fructus* unilocularis, latere dehiscens, monospermus. *Semen* pulposo-arillatum, basi affixum. *Embryo* inversus.

CONNARUS JAVANICUS, Bl.

C: foliis ternatis pinnatisque ovato-vel elliptico-oblongis obtuse acuminatis venosis glabris, racemis confertis axillaribus, floribus pentagynis, caule sarmentoso.

Crescit: in montosis Salak, Parang ac in sylvis Insulae Nusae Kambangae.

Floret: Majo —— Julio.

Nomen: Aroy Tjietjer; aroy Burris.

BRUCEA, l' Herit.

Flores hermaphroditi aut abortu dioeci. *Calix* inferus, parvus, 3-4-fidus. *Petala* 3-4. *Stamina* totidem, ad marginem disci hypogyni extus inserta, petalis alterna. *Antherae* extrorsum dehiscentes. *Ovaria* 3-4, uni-ovulata. *Stigmata* totidem, sessilia,

silia, reflexa. *Drupae* baccatae 1-4, nucleis 1-spermis. *Embryo* exalbuminosus, inversus.

BRUCEA SUMATRANA, Roxb.

B: foliis impari-pinnatis, foliolis ovato-lanceolatis grosse obtuse serratis subtus villosis, racemulis axillaribus simplicibus.

Crescit: in fruticetis insularum Archipelagi Malayani.

Floret: per totum annum.

Nomen: Kandong peutjang.

SCOPOLIA, Smith.

Flores abortu dioeci. *Calix* inferus, parvus, quinquedentatus. *Petala* quinque. *Stamina* quinque. *Ovarium* disco cinctum, quinqueloculare, loculis 2-ovulatis. *Stigma* subsessile, subquinquelobum. *Bacca* corticata, 4-5-locularis; loculis submonospermis.

* Foliis ternatis.

SCOPOLIA ACULEATA, Sm.

S: aculeis ramorum validis recurvis, foliolis lanceolatis crenulatis pellucido-punctatis, racemis axillaribus compositis.

Crescit: in sylvis montis Tjerimai.

Floret: Octobri, etc.

SCOPOLIA MICRACANTHA, Bl.

S: aculeis ramorum minutis recurvis, foliolis lanceolatis serrulatis obscure punctatis, racemis axillaribus simplicibus.

Cres-

Crescit: in montanis Megamendung.

Floret: Aprili, etc.

Genus quoad habitum *Terebintaceis* affine, sed ob fructum forte ad *Rutaceas* referendum.

BISCHOFIA, Bl.

Flores dioeci. *Calix* inferus, quinquesepalus, in femineis parvus. *Corolla* nulla. Masc.: *Stamina* quinque; *filamentis* brevibus, in urceolum superne peltatum connatis, apice vix liberis. *Antherae* biloculares. Fem.: *Rudimenta* filamentorum (squamiformia) interdum duo. *Ovarium* ovato-globosum, 3-loculare; ovula in singulis loculis duo, pendula. *Stigmata* sessilia 3, linearia, reflexa, basi approximata. *Fructus* (an dehiscens?) intus tricoccus; coccis dispermis.

Nomen generis in honorem dixi Cl. *Bischoff*, botanici Academiae Monachii meritissimi, qui in usum publicum Entimologiam botanicam ichnographice demonstravit.

Arbor valida, ligno durissimo rubicundo, foliis alternis trifoliatis, foliolis serrulatis, floribus paniculatis axillaribus lateralibusve, pedicellis basi tribracteolatis.

BISCHOFIA JAVANICA, Bl.

Crescit: in sylvis montanis Provinciarum Javae occidentalis.

Floret: Septembri, Octobri.

Nomen: Gadok.

Ge-

Genus ob habitum *Terebintaceis* aliquit accedens, sed *Ebenaceis* et *Ternstroemiaceis* affinius.

LEUCOXYLUM, Bl.

Flores abortu polygami. *Calix* inferus, quadripartitus; laciniis obtusis, imbricatis. *Corolla* subcampanulata, quadripartita. Masc.: *Stamina* plura (circiter 12-14), partim hypogyna, partim basi corollae subadnata, inclusa. *Antherae* 2-loculares. Rudimentum ovarii. Fem.: *Ovarium* quadriloculare; loculis polyspermis. *Stylus* bipartitus. *Stigmata* emarginata. *Drupa* corticata, unilocularis, 1-2-pyrena. *Pyrenae* 1-spermae, subosseae. *Embryo* in albumine cartilagineo inversus.

Arbor procera. Rami patentes, ramulis foliisque distichis. Folia parva, alterna, approximata, elliptico-lanceolata, coriacea, avenia, supra lucida, infra et ramulis sericeo-pubescentia. Flores axillares, masculi conferti, feminei solitarii.

LEUCOXYLUM BUXIFOLIUM. Bl.

Crescit: in sylvis montanis.

Floret: Februario.

Nomen: Kimerak.